

CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE

QUADTRAC AFS CONNECT™

TRATTORI 476 – 628 CV



PRESTAZIONI ECCEZIONALI

- Motore con una potenza fino a 692 cavalli
- Portata fino a 428 litri al minuto per un massimo di otto distributori idraulici
- Enorme capacità di sollevamento posteriore di 9.071kg
- Eccezionale livello di incremento di coppia: 40%

CONNETTIVITÀ UGUALE EFFICIENZA

- Il sistema di connessione telematica AFS Connect è il gateway per i trattori serie Quadtrac AFS Connect™
- Funzionalità remote estese
- Con AFS Connect potete ottimizzare e gestire la vostra azienda agricola, il vostro parco macchine e i vostri dati in qualunque momento
- Condivisione schermi in remoto

UN NUOVO MODO PER GESTIRE LA VOSTRA AZIENDA AGRICOLA

- Intuitivo sistema operativo AFS Vision Pro con il nuovo monitor AFS Pro 1200 LCD
- Nuovi comandi intuitivi ed ergonomici sviluppati in collaborazione con i nostri clienti
- Pulsanti configurabili al top del settore – programmabili con oltre 100 funzioni

MAI EGUAGLIATO

- Lo sterzo articolato e il sistema di oscillazione a tre punti “Tri-point” del telaio consentono di trasferire tutta la potenza
- Il sistema a quattro cingoli distribuisce uniformemente il peso su un'impronta complessiva di 5,6m²
- Escursione oscillante di 26° verso l'alto e verso il basso
- La trasmissione a variazione continua più robusta del mondo

LA LIBERTÀ
DI LAVORARE NEL MODO CHE VUOI



UNA CONCEZIONE ALL'AVANGUARDIA.....	04 - 07
DECENNI DI PIETRE MILIARI	08 - 09
CABINA	10 - 23
MOTORE, TRASMISSIONI, CINEMATICA	24 - 29
IMPIANTO IDRAULICO E PTO	30 - 33
TELAIO	34 - 37

CINGOLI	38 - 43
STERZO	44 - 45
AFS E AFS CONNECT	46 - 53
ASSISTENZA E MANUTENZIONE.....	54 - 59
SOSTENIBILITÀ	60 - 61
SPECIFICHE TECNICHE.....	62 - 63

UNA CONCEZIONE ALL'AVANGUARDIA

Il solo e unico Quadtrac

Da oltre 60 anni, i trattori Quadtrac aiutano i produttori come voi a ottenere il massimo dal lavoro in condizioni impegnative. Siamo stati i primi a proporre un trattore articolato ad alta potenza dotato di quattro cingoli, un'eredità di cui andiamo fieri. E con l'adozione, 20 anni or sono, della trasmissione CVXDrive, siamo stati tra i pionieri delle trasmissioni a variazione continua sui trattori. Ora a questa tradizione è stata abbinata la nostra cabina più innovativa e confortevole, dotata di un livello di connettività e funzioni telematiche mai viste prima.

IMMENSAMENTE INTELLIGENTE

La tecnologia incorporata nella cabina di nuova progettazione è la chiave per attivare un livello di connettività mai visto prima su un trattore Case IH Quadtrac. I gestori e gli operatori di aziende agricole possono trasferire dati e informazioni tra trattore, telefono, tablet o computer desktop, il tutto in modalità wireless. Grazie al sistema telematico AFS Connect, avete la libertà di prendere le giuste decisioni sfruttando tutti i dati disponibili, al momento giusto, ovunque ci si trovi e da qualsiasi dispositivo. E questo senza sacrificare la potenza, l'efficienza, la robustezza e la produttività per cui sono famosi i trattori Quadtrac.

INCREDIBILMENTE SEMPLICE

Il sistema operativo AFS Vision Pro, abbinato all'innovativo monitor touchscreen AFS Pro 1200 con funzioni Bluetooth, è di serie sul nuovo Quadtrac. È stato sviluppato in collaborazione con agricoltori di tutto il mondo per la massima facilità di utilizzo e produttività.

ENORMEMENTE POTENTE

L'affidabile motore FPT da 12,9 litri con iniezione common rail ad alta pressione (Stage V) e il potente impianto idraulico assicurano potenza elevata e riduzione dei consumi di carburante senza compromessi. Unitamente all'ineguagliabile telaio brevettato, che utilizza il sistema di oscillazione a tre punti Tri Point, garantiscono resistenza, stabilità e maggiore potenza di trazione per gestire anche i vostri attrezzi più grandi.

SISTEMA AFS INTEGRATO

Ricevitore VectorPro GNSS, AFS Connect™ con condivisione schermo in remoto e aggiornamento del software in remoto, ISOBUS classe III, automatismo AUX-N ISOBUS, sistema di controllo delle svolte a fine campo HMC II per una guida automatica uniforme e precisa.

TELECAMERE

L'AFS Pro 1200 è dotato di quattro ingressi per telecamere. Le telecamere anteriori e posteriori sono incluse negli allestimenti cabina Deluxe Technology e Luxury.

LUCI DI LAVORO A LED SULLA GRIGLIA

Quando necessario potete utilizzare luci a LED che offrono una visibilità eccezionale nelle ore notturne.

MOTORE

Il motore FPT Cursor 13 a 6 cilindri in linea (Stage V) offre la massima efficienza nei consumi e insieme la massima potenza.

TRASMISSIONE

Scelta tra la CVXDrive (la trasmissione a variazione continua più potente del settore) o la collaudata trasmissione powershift a 16 rapporti PowerDrive





COMANDI DI NUOVA CONCEZIONE

Nuovo bracciolo Multicontroller con dispositivi di comando completamente personalizzabili (Multicontroller, levette distributori ausiliari, joystick e pulsanti configurabili) oltre alla nuova rotella 'encoder' per un rapido accesso ai menu di lavoro e di impostazione.

SISTEMA DI SOSPENSIONE DELLA CABINA A 4 PUNTI DI SERIE

Stabilizza le oscillazioni longitudinali, trasversali e in verticale e rende confortevole la marcia per l'operatore con qualsiasi condizione del terreno.

IMPIANTO IDRAULICO

I comandi dei distributori ausiliari completamente configurabili e la pompa TwinFlow™ assicurano una portata eccezionale con una regolazione ottimale.

SISTEMA DEL SOTTOCARRO IN FUSIONE

Sottocarro in fusione "heavy duty" appositamente progettato dagli ingegneri di Case IH per il robusto telaio dei trattori Quadtrac al fine di migliorarne la robustezza e l'affidabilità.

SISTEMA DI OSCILLAZIONE A TRE PUNTI

Trasferisce più peso sulla parte anteriore per una distribuzione 50/50 del peso sotto carico, fornendo così una maggiore trazione e riducendo la compattazione.

TENSIONAMENTO AUTOMATICO DEI CINGOLI

Tensionamento automatico del cingolo mediante pressione idraulica, per garantirvi sempre la piena operatività.

DECENNI DI PIETRE MILIARI

Una solida tradizione

La storia dei trattori Steiger risale a più di mezzo secolo fa, nel 1958, quando i fratelli agricoltori Douglas e Maurice Steiger costruirono il loro primo trattore articolato a quattro ruote in un granaio dell'azienda agraria di famiglia in Minnesota, USA. Sei anni dopo la produzione è stata spostata presso un apposito stabilimento situato a Fargo, in North Dakota, dove a tutt'oggi vengono costruiti gli Steiger.

Il 1997 ha visto probabilmente la più grande rivoluzione nel settore dei trattori articolati, nel momento in cui Case IH ha presentato l'innovativo sistema a quattro cingoli con sterzo snodato dei Quadtrac. Da allora il sistema a quattro cingoli è stato ulteriormente sviluppato e perfezionato per continuare a mantenere questo trattore ai vertici del settore dei cingolati ad alta potenza. Quest'anno vedrà un'altra importante rivoluzione con l'introduzione della trasmissione CVXDrive per i trattori Quadtrac.

INVENZIONE DEL PRIMO TRATTORE STEIGER

John Steiger e i figli Douglas e Maurice costruiscono il primo trattore Steiger in un granaio della loro azienda agraria in Minnesota. Con 238 CV, è il primo trattore a quattro ruote in grado di sviluppare una potenza superiore ai 200 CV.



INTRODUZIONE DEL TRATTORE STEIGER PANTHER 1000

Lo Steiger Panther 1000 è il primo modello ad avere un cambio con servocomando Full powershift a 12 rapporti, comandi elettronici, una nuova cabina deluxe e impianto idraulico a compensazione di pressione e portata.





PRIMO TRATTORE AD ALTA POTENZA DEL MONDO

Con un unico modello da 360 cavalli, viene introdotto il Quadtrac, il primo trattore articolato ad alta potenza al mondo con cingoli in gomma al posto delle ruote.



Vengono introdotti i nuovi modelli Steiger / Quadtrac "Efficient Power", conformi allo standard di emissione Stage IIIB, è un nuovo significativo passo verso emissioni più pulite e consumi di carburante ridotti.

20^o ANNIVERSARIO

Lo Steiger 620 stabilisce nuovi record quanto a livelli di risparmio e rendimento del combustibile, di potenza e di trazione massima con barra di traino presso il Nebraska Tractor Test Laboratory.

In occasione del 20° anniversario dei trattori Quadtrac Case IH introduce la trasmissione a variazione continua CVXDrive tra le opzioni disponibili per i modelli Steiger 370-540 e Quadtrac 470-540.



AGRICOLTURA 4.0

La serie Quadtrac AFS Connect si pone come nuovo punto di riferimento per il futuro dell'agricoltura. Il precision farming, la gestione aziendale, la condivisione dei dati e i servizi di assistenza da remoto forniti da AFS Connect rappresentano il prossimo passo avanti nell'attività agricola.



In occasione del lancio dei trattori della nuova serie 9100, prodotti nello stabilimento di Fargo, la caratteristica livrea verde chiaro di Steiger viene cambiata con l'altrettanto famoso colore rosso di Case IH.



50^o ANNIVERSARIO

Case IH introduce i modelli Gold Signature Edition per celebrare il 50° anniversario dei trattori Steiger.



Il trattore prodotto in serie più potente e robusto a livello mondiale, il Quadtrac 620, viene nominato Macchina dell'Anno 2014 da una giuria di 28 importanti giornalisti provenienti da testate specializzate di diversi paesi europei.



Il Quadtrac 540 CVXDrive è stato premiato nella categoria dei trattori "XL" a riconoscimento dell'efficienza dei consumi e dei vantaggi operativi apportati al segmento dei trattori articolati cingolati dalla trasmissione a variazione continua CVT.







COMFORT AI MASSIMI LIVELLI

La postazione di lavoro del futuro

Il comfort è uno dei tratti distintivi dei modelli Quadtrac e integra perfettamente la potenza, l'efficienza, la robustezza e la produttività per cui questi trattori sono giustamente famosi. Con il collaudato sistema di sospensione a quattro punti di Case IH la vostra marcia sarà fluida e priva di vibrazioni a prescindere dal terreno. Gli ingegneri di Case IH hanno impiegato anni di ricerca avvalendosi del contributo dei nostri esperti più qualificati cioè voi.

Il risultato è un abitacolo che unisce semplicità, funzioni di comando ed eleganza come mai si era visto prima nella cabina di un trattore. I materiali di alta qualità sono abbinati a un'interfaccia del monitor AFS Pro 1200 intuitiva e configurabile che propone le informazioni più importanti a portata di sguardo.

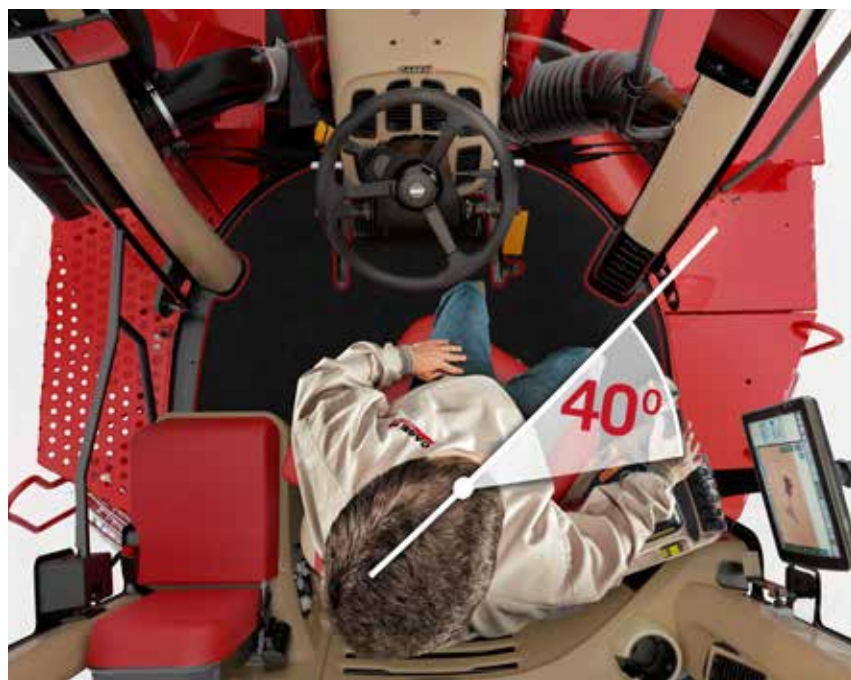
IL VOSTRO COMFORT VIENE SEMPRE AL PRIMO POSTO

Un ambiente della cabina senza eguali

Le lunghe giornate di lavoro nei campi beneficiano delle tecnologie presenti nella cabina del nuovo Quadtrac. Con una delle cabine più grandi del settore e una perfetta visibilità in ogni direzione, facciamo in modo che la vostra guida sia regolare e confortevole.

VISUALE POSTERIORE INEGUAGLIABILE

Grazie al sedile del conducente che può ruotare di 40 gradi a destra, avrete una visuale ottimale sui vostri attrezzi. Niente più torsioni e giravolte per guardare dietro la macchina: finirete la giornata rilassati come l'avete iniziata.



SEDILE RISCALDATO E VENTILATO

Il sedile opzionale in pelle rossa riscaldato e ventilato del trattore Quadtrac/Steiger AFS Connect vi mantiene comodi e freschi nei mesi più caldi.



A VOSTRO AGIO IN OGNI STAGIONE

Il nuovo sistema HVAC pressurizzato è dotato di più bocchette di ventilazione per aumentare il flusso d'aria nella zona dell'operatore. Inoltre può essere regolato direttamente tramite l'encoder o i pulsanti configurabili.



POGGIAPIEDI RIALZATI

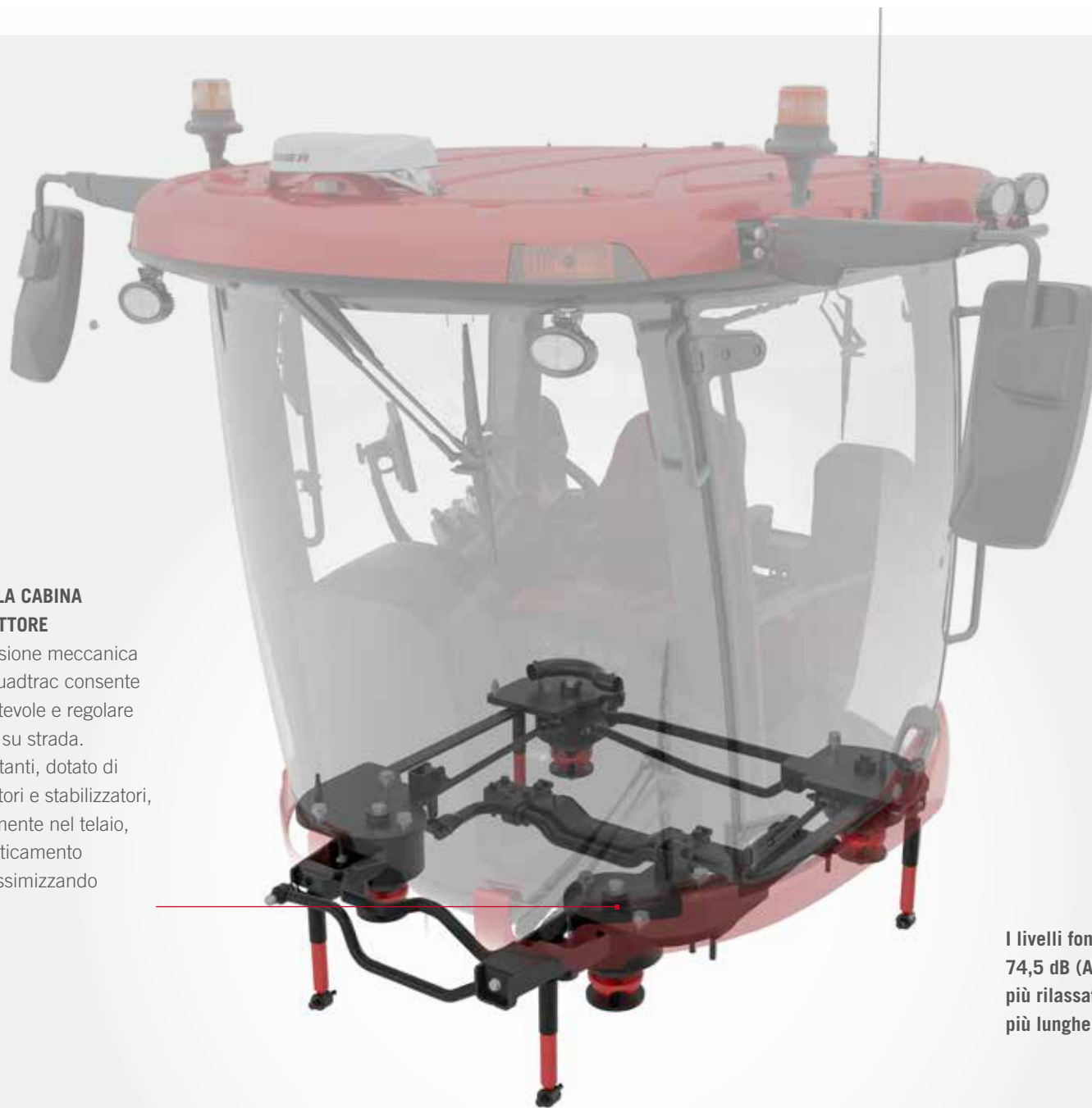
I poggiatesta rialzati, montati ai due lati del piantone dello sterzo, offrono una comoda alternativa per appoggiare i piedi, in modo che possiate distendere le gambe nelle giornate di lavoro più lunghe.



SOSPENSIONE DELLA CABINA ESCLUSIVA DEL SETTORE

L'esclusiva sospensione meccanica della cabina del Quadtrac consente una marcia confortevole e regolare sia sul campo che su strada.

Il sistema a 4 montanti, dotato di molle, ammortizzatori e stabilizzatori, e integrato direttamente nel telaio, riduce inoltre l'affaticamento dell'operatore, massimizzando la produttività.

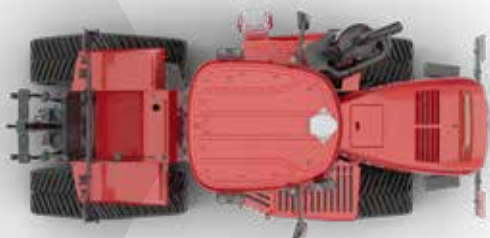


I livelli fonometrici sono di appena 74,5 dB (A), consentendo di affrontare più rilassati anche le giornate di lavoro più lunghe.

ERGONOMIA PER FACILITARE IL LAVORO AGRICOLO.

Vi aiutiamo a concentrarvi su ciò che è veramente importante.

Comfort e sicurezza vanno di pari passo, motivo per cui abbiamo progettato il nuovo Quadtrac AFS Connect con la migliore visibilità della sua categoria. Il design a 4 montanti permette una visibilità a 360° mentre le telecamere e l'ottima visuale sulla barra di traino vi fanno sentire al sicuro e in controllo.



VISIBILITÀ A TRECENTOSESSANTA GRADI

Possibilità di installare fino a quattro telecamere sulla parte anteriore e posteriore della macchina. Potete configurare il vostro monitor AFS Pro 1200 in modo da avere sott'occhio i punti ciechi e migliorare la visibilità.



VIA LIBERA A DESTRA

Il sistema di post-trattamento è posizionato in modo discreto, consentendo di usufruire di una visuale perfetta sul lato destro della macchina. Questa configurazione inoltre aumenta il comfort e la sicurezza mentre lavorate.



ATTREZZI SOTTO CONTROLLO.

Il profilo del serbatoio del carburante e del blocco dei distributori ausiliari frazionato consentono una visuale ottimale sul perno della barra di traino, così da poter agganciare facilmente gli attrezzi senza bisogno di farsi aiutare da altre persone.



GLI SPECCHI TELESCOPICI ELETTRICI SONO CONTROLLABILI DAL POSTO DI GUIDA PER UNA MAGGIORE COMODITÀ. L'OPERATORE HA SEMPRE UNA VISIONE D'INSIEME OTTIMALE DELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE, ANCHE QUANDO SI UTILIZZANO ATTREZZI DI GRANDI DIMENSIONI IN SPAZI RISTRETTI.

LA PARTICOLARE LINEA DEL QUADTRAC OFFRE ALL'OPERATORE UNA PERFETTA VISIBILITÀ FRONTALE.

TUTTO INIZIA DALL'ACCESSO ERGONOMICO ALLA CABINA. LA SCALETTA RUOTA AUTOMATICAMENTE QUANDO IL TRATTORE È IN FASE DI ARTICOLAZIONE E PERMETTE UN ACCESSO IDEALE SENZA LIMITARE IN ALCUN MODO IL RAGGIO DI STERZATA



A VOI LA SCELTA!

Due diversi allestimenti cabina su misura per le vostre esigenze

Per chi desidera un comfort ancora maggiore, Case IH propone la cabina Luxury dotata di specchietti telescopici a regolazione elettrica. Il sedile rivestito in pelle pregiata e ventilato, il volante rivestito in pelle, il sedile passeggero in pelle e i tappetini in moquette trasmettono una sensazione di puro lusso oltre che di efficienza e di produttività. Questo allestimento comprende inoltre telecamere anteriori e posteriori di serie per avere una visuale ottimale su tutto l'ambiente circostante.

CABINA LUXURY - EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Sospensione cabina a 4 montanti - meccanica
- Volante di guida in pelle
- Sedile Active in pelle (rotazione 40° a destra)
- Sedile per passeggero in pelle
- Moquette (nero e rosso)
- Radio Bluetooth con altoparlanti ad alte prestazioni
- Tendina parasole anteriore, posteriore e laterale
- Specchietti a regolazione elettrica e specchietti grandangolari telescopici a regolazione elettrica
- Telecamera anteriore e posteriore installate all'origine
- Illuminazione mirata
- Prese USB aggiuntive, prese elettriche tripolari da 230 V

L'allestimento Deluxe è una soluzione conveniente con molti dettagli per massimizzare la produttività e la facilità d'uso. Se poi desiderate un livello superiore di comfort e funzioni, non potrete che adorare la nostra cabina Deluxe Technology™ con sospensione meccanica della cabina. Perfetta per i clienti più esigenti che vogliono lavorare in modo rapido, preciso e sicuro.

CABINA DELUXE PERFORMANCE

- Sospensione meccanica cabina
- Sedile Active riscaldato con rivestimento in tessuto
- Radio con Bluetooth
- Tendina parasole anteriore, posteriore e laterale
- Specchietti a regolazione elettrica e specchietti grandangolari telescopici a regolazione meccanica
- Prese USB aggiuntive, prese elettriche tripolari da 230 V



SEMPRE ATTENTI. DI GIORNO COME DI NOTTE

Quando il tempo è un fattore critico, le giornate di lavoro spesso si prolungano dopo il tramonto. Per la massima illuminazione, i trattori della serie Quadtrac AFS Connect sono equipaggiati con nuove luci a LED che migliorano la visibilità sia frontale che laterale.



**NUOVO DISPLAY AFS PRO 1200 DA 12 POLLICI
CON TOUCH SCREEN E FUNZIONALITÀ
BLUETOOTH® — DOTATO DEL NUOVO SISTEMA
OPERATIVO AFS VISION PRO: PROPRIO COME
USARE UNO SMARTPHONE O UN TABLET**

PULSANTI “HOT KEY” 5-8 PROGRAMMABILI

LEVA MULTIFUNZIONE
METTE A PORTATA DI MANO IL 95%
DEI COMANDI USATI PIÙ DI FREQUENTE

BRACCIOLO MULTICONTROLLER
DESIGN COLLAUDATO E ORA DOTATO
DI MANOPOLA ENCODER PER UN
CONTROLLO TOTALE “IN PUNTA DI DITA”

**LEVETTE DEI DISTRIBUTORI
AUSILIARI ELETTRIDRAULICI
(EHR) CODIFICATE IN BASE
AL COLORE E CONFIGURABILI**



IL MODO PIÙ SEMPLICE PER ESSERE PRODUTTIVI

Un sistema operativo che fissa nuovi standard

Sappiamo bene quanto voi e i vostri collaboratori siate impegnati. Ecco perché ci siamo assicurati che non si perda tempo con la reimpostazione delle preferenze quando si cambia operatore o si cambia lavoro. Il bracciolo Multicontroller con la sua disposizione ergonomica dei comandi trasmette un maggiore senso di controllo che consente di tirare fuori il massimo dal vostro trattore Quadtrac e Steiger. Il 95% delle funzioni più frequentemente usate sono a portata delle dita.

SVILUPPATO DAI NOSTRI MIGLIORI PARTNER: I NOSTRI CLIENTI

Non dovete andare lontano per trovare quello che vi serve. La posizione del bracciolo può essere regolata nelle quattro direzioni per adattarsi a qualsiasi guidatore.

PULSANTI "HOT KEY" 1-4 PROGRAMMABILI

SISTEMA OPERATIVO DELL'ENCODER INTEGRATO
FACILITÀ DI UTILIZZO E DI NAVIGAZIONE
NELLE SCHERMATE DEL MONITOR AFS

PULSANTI "HOT KEY" PRE-PROGRAMMATI

Il monitor ruota di 52 gradi
in modo da poterlo posizionare
esattamente dove si vuole.



IL NOSTRO OBIETTIVO: LE VOSTRE ESIGENZE

Nuovo Multicontroller per il massimo dell'adattabilità e del comfort

A PORTATA DI MANO

Il multicontroller ergonomico è stato riprogettato in modo da includere funzioni del trattore riconfigurabili. È a portata di mano sul bracciolo, ha più funzioni di prima, incluso il controllo dei distributori idraulici ausiliari anteriori e posteriori, di tutti i parametri della trasmissione e delle funzioni ISOBUS.

1 INSERIMENTO ACCUGUIDE

2 COMANDI CONFIGURABILI SECONDO LE PREFERENZE DEL SINGOLO OPERATORE

Sul Multicontroller sono presenti quattro pulsanti che possono essere programmati con qualsiasi funzione si desideri, in modo che tutto sia sempre a portata di mano: impostazioni del motore, distributori ausiliari elettroidraulici, funzioni di Precision Farming, trasmissione, riscaldamento e aria condizionata, telefono e altro ancora.

3 INCREMENTO/SCALAMENTO MARCE (POWERDRIVE) O MODIFICA VELOCITÀ OBIETTIVO (CVXDRIVE)

4 POWERSHUTTLE

Comando inversore Power Shuttle sul lato destro. Offre all'operatore la massima flessibilità per cambiare la direzione di marcia.

5 DISTRIBUTORI AUSILIARI ELETTROIDRAULICI CONFIGURABILI

I 4 pulsanti del pannello dei distributori ausiliari possono essere mappati in abbinamento a qualsiasi distributore ausiliario. Con il pulsante di commutazione ("shift") sulla parte posteriore si attiva la posizione flottante.

6 ATTACCO A TRE PUNTI POSTERIORE

Attacco a tre punti anteriore (in combinazione con il pulsante Shift sul retro della leva)

7 ROTELLA DI REGOLAZIONE INCREMENTALE DELLA VELOCITÀ OBIETTIVO

8 SISTEMA DI CONTROLLO DELLA SEQUENZA DI SVOLTA A FINE CAMPO (HMC)



9 Possibilità di utilizzare 11 pulsanti per controllare le funzioni IsoBus.



SVILUPPATO PER LE ESIGENZE PIÙ IMPEGNATIVE

Provate il livello successivo.



Con i nuovi tasti di scelta rapida muoversi tra i menu è un gioco da ragazzi.

ESCLUSIVA MANOPOLA ENCODER

L'encoder integrato consente una facile navigazione e un'accurata configurazione del monitor AFS in condizioni di lavoro difficili. Premendo sull'encoder si apre il menu di regolazione delle seguenti funzioni:

- Impianto idraulico
- Motore
- PTO
- Autoradio e telefono cellulare
- Luci di lavoro
- Attacco a tre punti
- Impianto di riscaldamento

L'encoder consente un azionamento ergonomico e sicuro anche nelle condizioni più impegnative in modo da rimanere sempre in pieno controllo.



Retroilluminazione delle icone su tutti gli interruttori quando si accendono i fari.

DISPLAY SUL MONTANTE ANTERIORE

Il display a colori di nuova concezione installato sul montante anteriore fornisce all'operatore una panoramica dei dati più importanti relativi a serbatoio del carburante, livello di AdBlue, temperatura del liquido di raffreddamento, trasmissione, attacco posteriore, regime della PTO e velocità di avanzamento. Il suo design sottile si adatta in modo discreto al montante anteriore in modo da non bloccare la visuale attraverso il anteriore o il finestrino laterale.

LE FUNZIONI PIÙ IMPORTANTI

Il pannello di controllo sul bracciolo è stato completamente riprogettato. I pulsanti sono raggruppati e codificati in base al colore in modo da poterli distinguere più facilmente. Per esempio i pulsanti relativi alle funzioni della trasmissione e del motore sono di colore arancione, mentre i pulsanti della PTO sono gialli.



MONITOR TOUCHSCREEN AFS PRO 1200

Versatilità ad alta risoluzione



IMPOSTAZIONI SU MISURA PER VOI

Il monitor AFS Pro 1200 offre una panoramica di tutte le funzioni del trattore. Ottimizzare l'idraulica, la PTO, il motore e la trasmissione è un'operazione semplice. Basta usare l'encoder Case IH e i tasti di scelta rapida per il controllo totale delle funzioni del trattore.



INGRESSO VIDEO

Il monitor può mostrare immagini dal vivo da diverse telecamere poste sul retro del trattore o di attrezzi di grandi dimensioni come un rimorchio o una grande attrezzatura combinata. Questo rende più semplice che mai manovrare in retromarcia con attrezzi voluminosi. Una telecamera frontale e una posteriore possono essere installate in fase di produzione.



TUTTA LA LIBERTÀ DELL'AUTOMAZIONE CON IL SISTEMA HMC II

Il Quadtrac AFS Connect include di serie l'innovativo sistema di controllo delle svolte a fine campo HMC II per automatizzare le sequenze ripetitive. Per aumentare la produttività, le sequenze possono essere registrate in tempo reale mentre si lavora oppure immettendo i comandi sul monitor AFS. Per risparmiare tempo prezioso a fine campo e concentrarsi di più sul lavoro da svolgere.



TUTTO SOTT'OCCHIO, TUTTO SOTTO CONTROLLO

L'AFS Pro 1200 ad alta risoluzione è semplice da usare come uno smartphone. Il singolo operatore può configurare e salvare le opzioni dei sottomenu e di scelta rapida in base alle proprie esigenze.



In questo modo ogni operatore è in grado di sfruttare il pieno potenziale della macchina senza dovere ogni volta riconfigurare le sue preferenze.

LA LIBERTÀ DEL CONTROLLO

L'ISOBUS consiste in una moderna interfaccia trattore/attrezzo che consente di visualizzare le schermate operative dell'attrezzo sul monitor AFS Pro 1200. In questo modo non avete bisogno di altri monitor risparmiando ulteriori spese. L'ISOBUS III consente all'attrezzo di controllare diversi elementi del trattore come ad esempio distributori ausiliari, presa di forza, posizione del sollevatore idraulico posteriore e velocità di avanzamento.



LA LIBERTÀ DI SCEGLIERE

Il monitor AFS Pro 1200 vi consente di scegliere tra oltre 100 funzioni da assegnare a otto tasti programmabili a piacere. Funzioni come il volume della radio, l'incremento/decremento della velocità del ventilatore dell'aria condizionata o per accettare/terminare le chiamate telefoniche possono quindi essere facilmente gestite utilizzando i pulsanti programmabili sul Multicontroller o sul Pannello di controllo integrato (ICP). I vostri operatori hanno sempre le impostazioni ideali a portata di mano.



MONITORAGGIO DELLE PRESTAZIONI

Il monitor registra anche le prestazioni totali e le statistiche giornaliere. Tutti i dati vengono inviati direttamente dal monitor AFS Pro 1200 alla piattaforma MyCase IH per ulteriori analisi.







PROGETTARE IL FUTURO

Potenza e prestazioni al top del settore

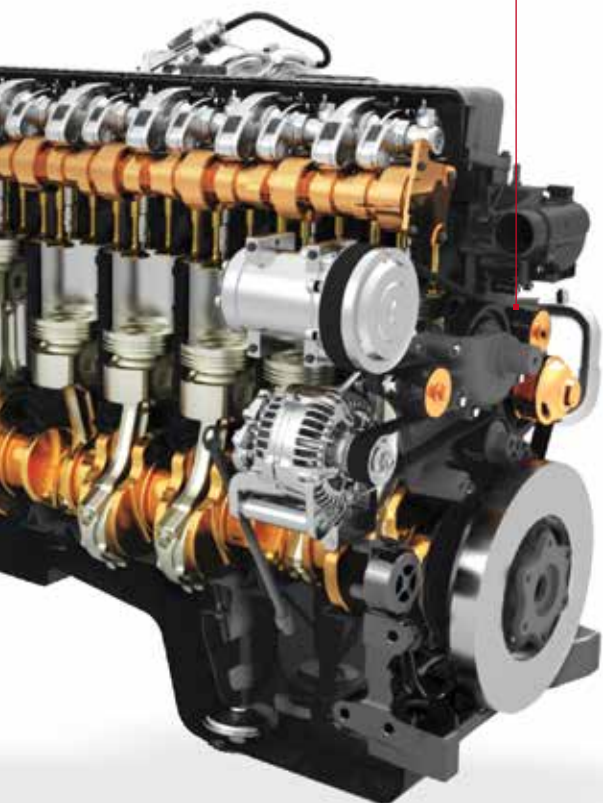
I modelli Quadtrac AFS Connect generano potenze tra le più elevate disponibili, con valori massimi di ben 692 CV nel caso del modello Quadtrac 620. I motori Case IH Stage V di FPT, con impianto di alimentazione common rail e sistema di controllo delle emissioni brevettato “solo SCR2”, offrono potenza, prestazioni e risparmio di carburante senza che si renda necessaria una pulizia attiva dei gas di scarico. Questi motori generano inoltre maggior coppia ai bassi regimi per consentire al motore di rallentare e riprendere più rapidamente.

Il potente motore combinato con la trasmissione di vostra scelta, la robusta CVXDrive a variazione continua oppure la collaudata PowerDrive a 16 rapporti, offre un'efficienza insuperabile e un trasferimento ottimale della potenza a terra. Qualunque sia la vostra scelta, avete la garanzia di eccellenti livelli di efficienza energetica, trasferimento della potenza a terra e trazione, anche con gli attrezzi più pesanti.

IL MOTORE DELLA NUOVA ERA

Ulteriormente sviluppato e migliorato.

**INTERVALLO
DI MANUTENZIONE
DI 600 ORE**



Per garantire la più elevata potenza della loro categoria, i trattori Quadtrac di Case IH fanno affidamento su un motore FPT da 12,9 litri con iniezione common rail ad alta pressione, doppio turbo e un sistema di raffreddamento di nuova concezione.

MOTORE POTENTE

Il cuore del Quadtrac AFS Connect è il suo innovativo propulsore Cursor 13, che eroga una potenza massima di 525-692 CV. I motori a 6 cilindri in linea da 12,9 litri sono dotati di 4 valvole per cilindro per un migliore scambio gassoso e la massima affidabilità. È possibile memorizzare due diversi regimi del motore in modo che il sistema di iniezione del carburante mantenga il regime costante anche in caso di aumento del carico.

FORTE IN OGNI SITUAZIONE

A un regime di 1900 giri/min, i motori Cursor 13 possono usufruire di una riserva di potenza fino al 10%, che permette di fornire le massime prestazioni nelle condizioni più difficili. Sono inoltre dotati di un turbocompressore a due stadi con sistema di raffreddamento indipendente, per una risposta più rapida del 40% sotto carico.

SISTEMA DI POST TRATTAMENTO RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

Il sistema di riduzione catalitica selettiva (HI-eSCR2), brevettato e altamente efficiente, soddisfa la rigorosa normativa sulle emissioni Euro Stage V senza compromettere le prestazioni del motore. Il sistema funziona automaticamente in modo da ridurre i contaminanti e non richiede alcun intervento da parte dell'operatore, consentendo di rimanere operativi per tutta la giornata.

LUNGHE GIORNATE DI LAVORO GARANTITE

Gli innovativi serbatoi del carburante in acciaio hanno una capacità di 1881 litri per consentirvi di lavorare tutto il giorno. L'accesso al punto di rifornimento del carburante è facilitato da maniglioni e gradini che conducono a una piattaforma.

VANTAGGI

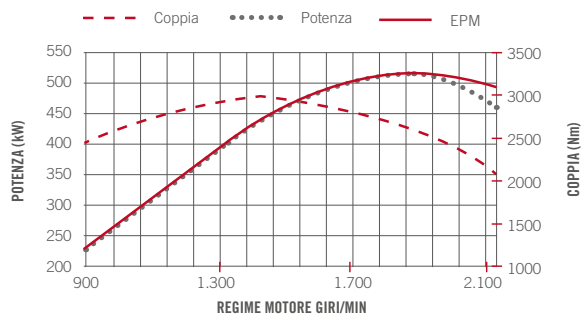
- Motori FPT Cursor 13 da 525 CV a 692 CV (potenza massima)
- Sistema HI-eSCR2 ("High Efficiency Selective Catalytic Reduction")
- Serbatoio del carburante da 1.881 litri per lunghe giornate di lavoro senza fare rifornimento
- Eccezionale livello di incremento di coppia: 40%
- Regime motore costante anche in caso di incremento del carico

HI-eSCR2

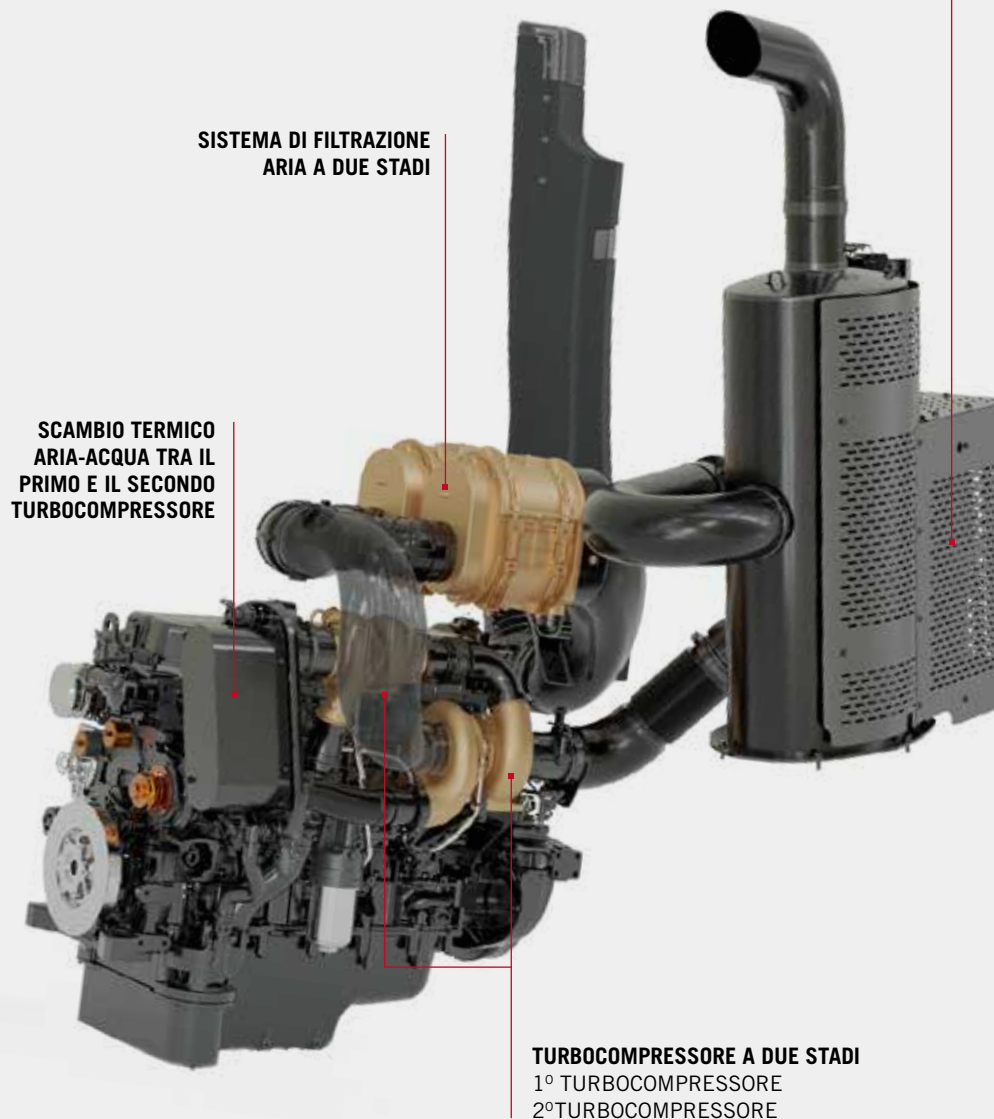


Il motore FPT Cursor 13 utilizza un turbocompressore dei gas di scarico a due stadi per garantire un'elevata pressione di sovralimentazione lungo tutta la gamma di regimi e con qualsiasi carico. Questo sistema tra l'altro elimina il ritardo del turbo (turbo lag) ai bassi regimi

Un'eccezionale riserva di coppia (40%) riduce al minimo il calo di regime del motore in presenza di un carico elevato



- COMPONENTI PER L'EMISSIONAMENTO STAGE V:
- CATALIZZATORE OSSIDANTE DIESEL (DOC)
- UNITÀ DI INIEZIONE E MISCELAZIONE DELL'ADBLUE
- RIDUZIONE CATALITICA SELETTIVA
- CATALIZZATORE DI CLEAN UP (CUC)



POWERDRIVE: LA COLLAUDATA TRASMISSIONE FULL POWER SHIFT DI CASE IH

Un trasferimento della potenza efficiente per una maggiore produttività

DISPONIBILE PER TUTTI I TRATTORI DELLA SERIE QUADTRAC AFS CONNECT

La collaudata trasmissione full powershift a 16 rapporti del Quadtrac offre cambi marcia fluidi per un'elevata efficienza, bassa usura e minore affaticamento dell'operatore nelle lunghe giornate di lavoro sui campi.

MARCIA PIÙ REGOLARE

Grazie al cambio Powershift anche le giornate di lavoro più lunghe diventano meno faticose per l'operatore. La modulazione ad ampiezza di impulsi consente di avere cambi marcia sotto carico eccezionalmente fluidi e progressivi in modo da mantenere la spinta e minimizzare le perdite di potenza.

FACILITÀ D'USO ED MAGGIORE EFFICIENZA

La trasmissione powershift PowerDrive a 16 rapporti si distingue per l'efficienza dei consumi, con accelerazioni più rapide del 20% a ogni cambio marcia. Inoltre, i collaudi tecnici di Case IH hanno dimostrato che le recenti migliorie alla trasmissione PowerDrive permettono un risparmio di potenza fino al 2%, aiutandovi a lavorare in modo più produttivo.

INTELLIGENTE ED EFFICIENTE CON IL SISTEMA APM

L'APM seleziona automaticamente la combinazione più adatta tra rapporto di trasmissione e regime del motore in base al lavoro da svolgere. Il sistema è in grado di riconoscere automaticamente la strategia di guida del conducente, pertanto potete sempre contare su un'erogazione di potenza perfetta, al momento giusto, nella configurazione più efficiente possibile... senza alcuno sforzo. Il risparmio di carburante può essere considerevole, ad esempio seminando a una velocità costante di 9 km/h, potete risparmiare fino al 24% sui consumi.

APPLICAZIONI DELLA TRASMISSIONE POWERDRIVE

- Preparazione superficiale del terreno
- Erpice a disco
- Coltivatori

VANTAGGI

- Passaggi attraverso tutte le marce senza interruzioni di coppia
- La funzione di salto delle marce permette di saltare le marce per raggiungere velocemente la velocità di lavoro
- L'inversore Power Shuttle sulla mano destra consente di effettuare cambi di direzione senza togliere la mano dal volante
- Powershift automatico per il massimo comfort sia in campo che su strada
- Marcia di partenza regolabile per un utilizzo senza stress



**VELOCITÀ DI INNESTO
DELLE MARCE
AUMENTATA
DEL 20%**

CVXDRIVE – IL SISTEMA DI TRASMISSIONE A VARIAZIONE CONTINUA

Affidabilità ed efficienza ai massimi livelli

DISPONIBILE SUI MODELLI QUADTRAC 470, 500 E 540 CVXDRIVE

La trasmissione a variazione continua CVXDrive è concepita per fornire esattamente la velocità che vi serve per la vostra attività, senza compromessi.

LA TRASMISSIONE A VARIAZIONE CONTINUA PIÙ ROBUSTA DEL MONDO

La collaudata trasmissione CVXDrive scarica a terra una potenza costante, comprende quattro gamme per essere più efficiente ed erogare più potenza per i lavori difficili.

Inoltre, la funzione antiarretramento “parking” a inserimento automatico (Active Hold Control) vi permette di fermarvi in pendenza senza applicare il freno, offrendo comfort e sicurezza sui terreni collinari.

VARIAZIONE CONTINUA DELLA VELOCITÀ

Grazie alla facilità d'uso della trasmissione CVXDrive, anche gli operatori stagionali o meno esperti possono iniziare a lavorare con una formazione minima. Godetevi i vantaggi di operazioni senza interruzioni e trasporti ottimali a un regime motore ridotto.

EFFICIENZA DEI CONSUMI GRAZIE ALL'APM, A PRESCINDERE DAL LAVORO

L'APM controlla automaticamente la velocità del trattore in base al regime del motore e al rapporto di trasmissione ottimali. Il sistema vi garantisce di operare sempre nella gamma più efficiente.

ACCELERATORE A MANO SDOPPIATO ECODRIVE

L'acceleratore a mano ECODRIVE consente all'operatore di preselezionare il regime minimo e massimo del motore, regolandolo in base al lavoro da svolgere.

VANTAGGI

- 4 gamme meccaniche con cambio gamma automatico
- Trasferimento al 100% meccanico della potenza disponibile al di sotto dei 10 km/h per le applicazioni a sforzo elevato
- Funzione antiarretramento “parking” a inserimento automatico (Active Hold) per mantenere fermo il trattore senza applicare i freni
- Il basso regime del motore a velocità di trasporto sostenute consente di risparmiare sui costi di trasporto
- Massimo comfort grazie alla variazione continua



**IL TRATTORE PIÙ
POTENTE DEL MONDO
CON LA TRASMISSIONE
CVXDRIVE**





PER GESTIRE QUALUNQUE SITUAZIONE

Ottenete il massimo dai vostri campi

Nell'agricoltura moderna, l'obiettivo è quello di utilizzare attrezzi potenti nel modo più efficiente ed economico possibile. La serie Quadtrac AFS Connect dispone di un impianto idraulico ad alte prestazioni che soddisfa queste aspettative, e di una gamma di opzioni di configurazione personalizzabili in base alle vostre specifiche esigenze. Con fino a otto distributori ausiliari e un'eccezionale portata idraulica, queste macchine sono in grado di gestire con facilità gli attrezzi più grandi in uso nel settore.

GESTIONE DEGLI ATTREZZI PIÙ IMPEGNATIVI

Efficienza nel lavoro grazie all'eccezionale capacità e portata idraulica

I trattori Quadtrac possono essere personalizzati in base alle vostre attività grazie a un'ampia scelta di dispositivi idraulici e barre di traino. Resterete impressionati dalle elevate prestazioni di questi trattori sul campo, e non solo in termini di potenza di sollevamento, ma anche di trazione, che sono poi i requisiti perfetti per l'impiego di attrezzi pesanti in tutti i tipi di condizioni.

UNA FORZA LEGGENDARIA

I trattori Quadtrac sono macchine impressionanti sotto ogni aspetto e l'impianto idraulico non fa eccezione: portata fino a 428 litri al minuto verso otto distributori idraulici ausiliari, e capacità di sollevamento dell'attacco fino a 9071 kg. La presa di potenza opzionale, che raggiunge 1000 giri/min a un regime motore di 1900 giri/min, eroga la massima potenza dove serve.

UNA PORTATA IDRAULICA INCREDIBILE

I trattori Quadtrac possono utilizzare una seconda pompa idraulica per erogare esattamente la portata richiesta da ognuno degli otto distributori ausiliari. Questa consente alla PTO e ad una seconda pompa di funzionare simultaneamente sulla stessa macchina per gli attrezzi che richiedono un flusso d'olio elevato. Questo sistema Twin Flow può essere convertito in un sistema a flusso parallelo inserendo un semplice tappo fornito con il trattore.

BEN EQUIPAGGIATO

Gli innesti per utenze esterne installati sulle macchine Quadtrac AFS Connect dispongono di una funzione di rilevazione del carico che modula i parametri di pressione e portata secondo il fabbisogno.

NON AVETE MAI AVUTO TANTA LIBERTÀ

I comandi dei distributori idraulici ausiliari fissano nuovi standard in termini di praticità e possibilità di configurazione. Potete utilizzare il monitor AFS Pro 1200 ad alta definizione per assegnare fino a 4 distributori ausiliari ai tasti "hot key" del Multicontroller o ai distributori ausiliari posteriori. Gli interruttori a bilanciere retroilluminati cambiano colore a seconda del distributore ausiliario ad essi assegnato, un'altra novità assoluta del Quadtrac.



I tasti di scelta rapida vi portano direttamente ai menu delle impostazioni in cui potete configurare i vostri distributori ausiliari.

VANTAGGI

- Capacità di sollevamento attacco di 9.071 kg
- Comandi dei distributori elettroidraulici configurabili
- Sistema della PTO completamente indipendente
- Portata pompa fino a ben 428 l/min per gli attrezzi che richiedono portate elevate
- Perfetta visuale sul perno della barra di traino per facilitare il collegamento degli attrezzi



Le levette di comando configurabili dai colori variabili permettono di assegnare i singoli distributori ausiliari posteriori

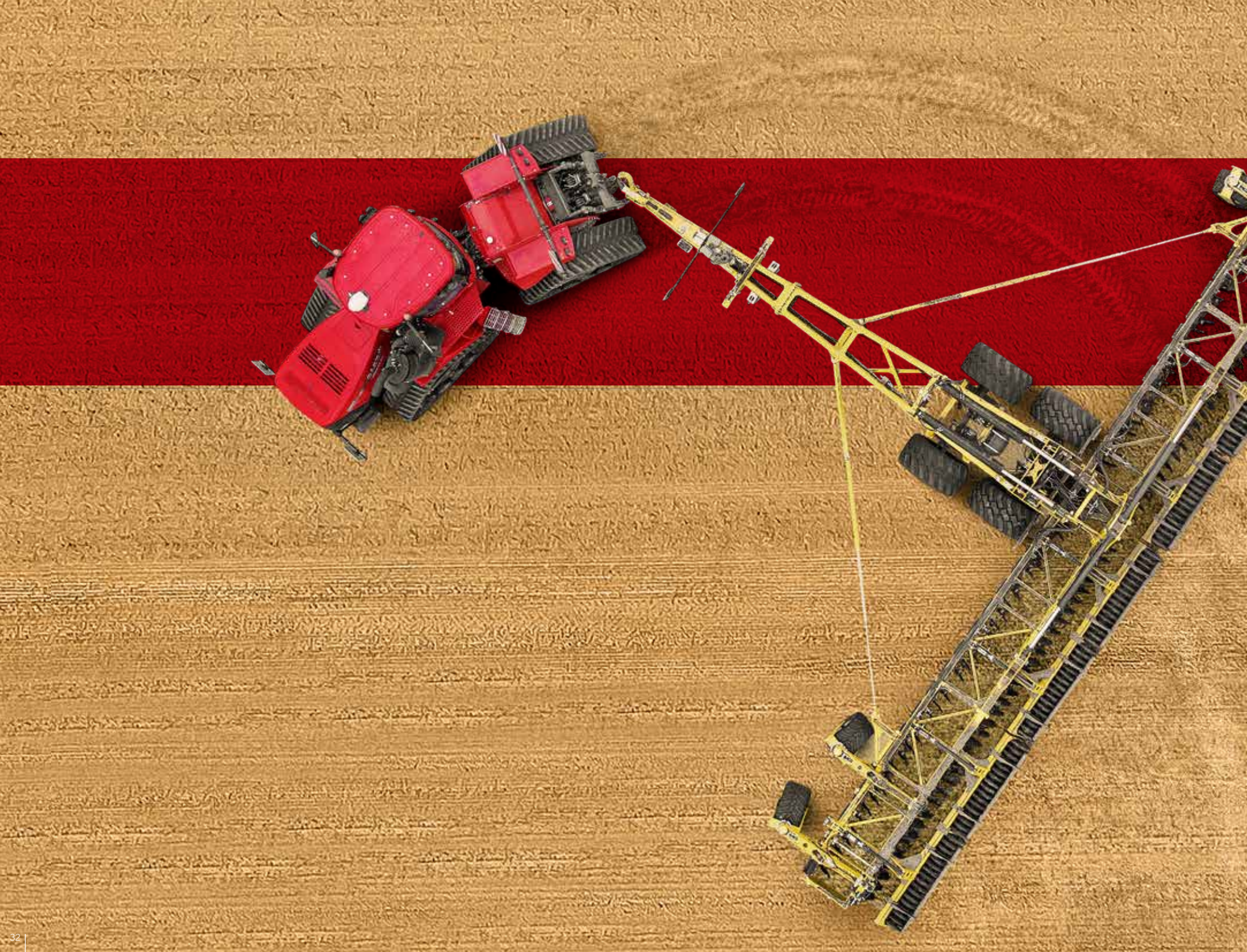
NUOVI DISTRIBUTORI AUSILIARI ELETTROIDRAULICI

I Quadtrac AFS Connect sono dotati di nuovi gruppi di distributori ausiliari elettroidraulici che aumentano la curva di potenza idraulica di 17 bar.

Speciali coperture dotate di molla proteggono dalla polvere e sono studiate in modo da potere effettuare il collegamento idraulico con una sola mano.

L'innesto e il disinnesto sono facilitati anche dalle singole leve per ogni distributore.

È sufficiente alzare la leva per effettuare l'innesto o il disinnesto.





UN DESIGN IMPAREGGIABILE

Un curriculum di eccellenza

Il Case IH Quadtrac AFS Connect è dotato di quattro cingoli oscillanti, azionati individualmente, con ingranamento continuo (sistema 'positive drive'). Ogni cingolo poggia a terra su cinque assi, pertanto può piegarsi e flettersi in modo omogeneo, mantenendo un contatto costante per una marcia eccezionale, una pressione al suolo ottimale tra i filari, un galleggiamento e una trazione eccellenti. Come si può notare sui terreni difficili, questo tipo di contatto con il suolo non è un semplice accorgimento progettuale, bensì assicura prestazioni reali e massima produttività anche nelle condizioni più impegnative.

Inoltre il sottocarro, esente da manutenzione, si avvale di tensionamento automatico dei cingoli in movimento e coprimozzi trasparenti per facilitare il controllo del livello del fluido.

UN PASSO AVANTI

Un design esclusivo di Case IH

Quando Case IH ha lanciato il Quadtrac nel 1997, sul mercato non esisteva nulla che gli somigliasse. Tramite una combinazione efficiente tra cingoli indipendenti e sterzo articolato, abbiamo superato i problemi critici associati ai trattori a due cingoli, come il danneggiamento del terreno in capezzagna e la perdita di potenza durante le sterzate.

TELAIO CON SPECIFICHE AL TOP

I trattori Quadtrac e Steiger sono da sempre costruiti con un robusto telaio in acciaio dallo spessore di 13 mm, passo lungo e zavorramento incorporato per fornire eccezionali caratteristiche di trazione e soddisfare qualsiasi esigenza applicativa. Ogni elemento è progettato e costruito all'insegna della massima robustezza sino nei minimi dettagli.



SISTEMA DI OSCILLAZIONE A TRE PUNTI

La sezione centrale del telaio dello Steiger è dotata di un grosso puntone superiore che si protende dal telaio anteriore all'estremità del telaio posteriore trasferendo i carichi dinamici in maniera più efficiente. Questo sistema di articolazione a tre punti "Tri-point" del telaio fornisce maggiore potenza di trazione rispetto a quella che si ottiene tramite un attacco snodato con perno di traino.

INNOVATIVA BARRA DI TRAZIONE CENTRALE

La trazione massima si ottiene utilizzando una barra di traino centrale. La barra di traino centrale è collegata direttamente al giunto a snodo principale per fornire un'eccezionale capacità di trazione, con il trasferimento diretto del carico al telaio anteriore senza sollecitazioni sull'assale e il telaio posteriori.

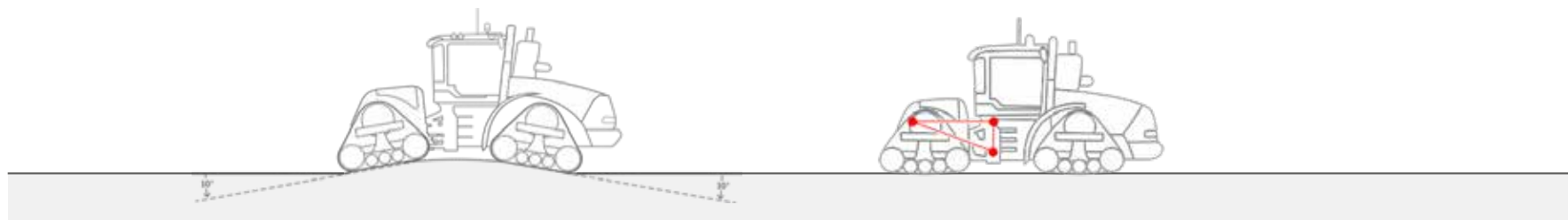


DUE DIMENSIONI BASE DEL TELAI PER UNA CONFIGURAZIONE ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE:

LARGHEZZA 2,997 M
CON CINGOLI IN GOMMA DA 30"

LARGHEZZA 3,015 M
CON CINGOLI IN GOMMA DA 36"

TELAIO DEL QUADTRAC: LARGHEZZA D'INGOMBRO COMPLESSIVA INFERIORE A 3 M



Contatto totale con il suolo in ogni momento.*

Il sistema di oscillazione a tre punti Tri Point assicura rigidità e robustezza per le applicazioni più pesanti.*

* Solo a scopo illustrativo.



VANTAGGI

- Le sollecitazioni di carico sono distribuite sul telaio anteriore
- Maggiore durata, resistenza e stabilità rispetto alle altre esecuzioni costruttive
- Maggiore capacità di trazione e minore slittamento
- Viene costantemente mantenuto il contatto ottimale con il suolo
- Oscillazione di 26° in verticale

26°
OSCILLAZIONE
LONGITUDINALE

LEGGENDARIO SISTEMA A 4 CINGOLI

Più di 20 anni di leadership nella tecnologia dei cingoli

TENSIONAMENTO AUTOMATICO

I cingoli autoregolanti vi mantengono sempre operativi, senza bisogno di tensionamenti e registrazioni manuali.

L'innovazione tecnologica di Case IH risale al 1997 con il lancio dei nostri Steiger Quadtrac. Da allora abbiamo ampliato la nostra offerta con l'introduzione dello Steiger Rowtrac, del Magnum Rowtrac e perfino dell'opzione cingoli per la mietitrebbia Axial-Flow. Se state cercando il massimo galleggiamento, un accesso tempestivo sul campo e una riduzione del compattamento, le cingolature Case IH sono quello che fa per voi.

SIATE I PRIMI A ENTRARE IN CAMPO

La concezione dei cingoli Case IH evita lo slittamento tra la ruota motrice e il cingolo in quanto l'ingranamento è continuo in qualunque condizione e situazione. Potere accedere ai campi in anticipo dopo che è piovuto è un altro modo efficace per migliorare l'efficienza e il ritorno sull'investimento della vostra attività agricola.

NIENTE TEMPI MORTI

I cingoli sono dotati di una finestra trasparente sui 10 coprimozzi per una manutenzione quotidiana semplice e veloce.

TUTELATE LE VOSTRE RISORSE

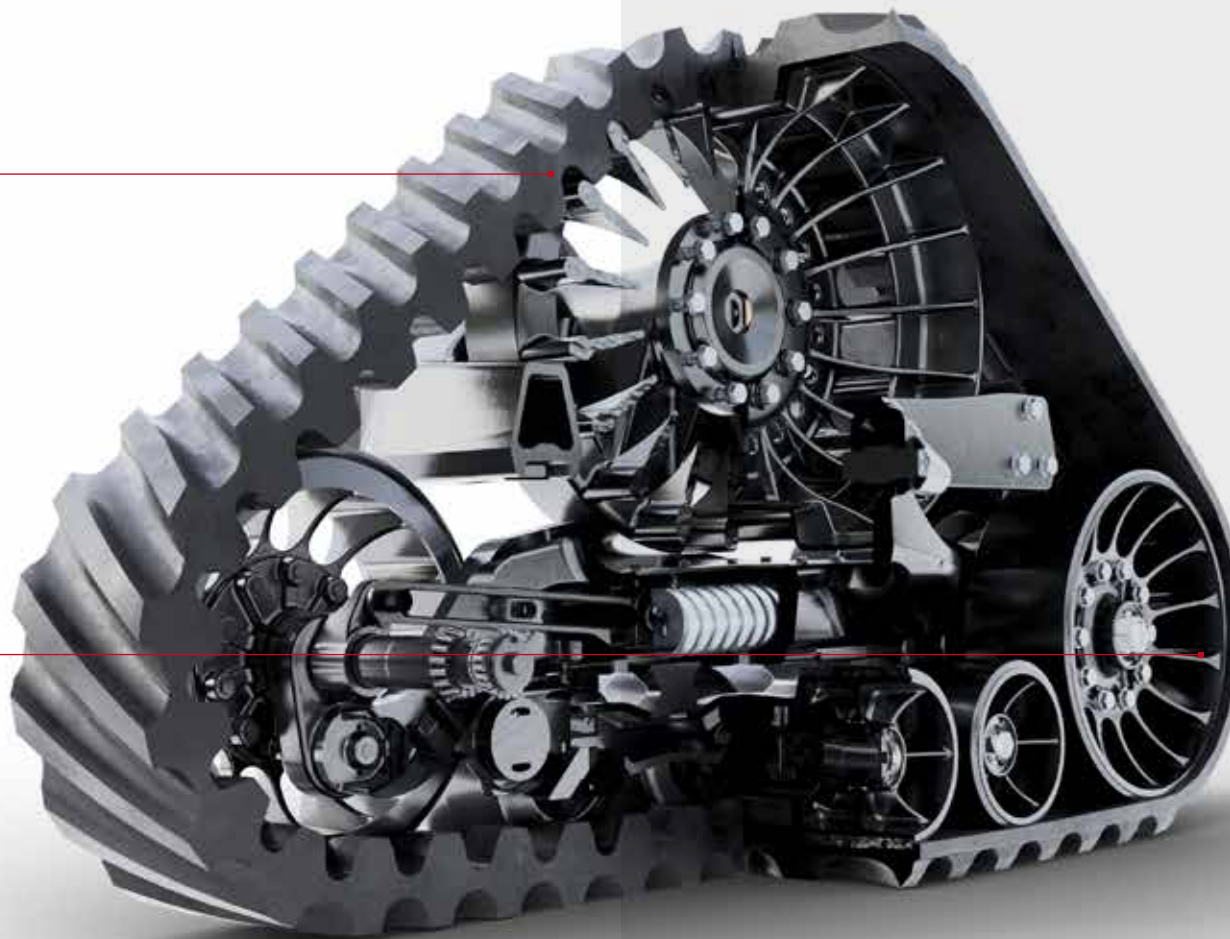
Il peso del Quadtrac e degli attrezzi di grandi dimensioni è sempre distribuito uniformemente su un'impronta di 5,6 m² per ridurre la pressione sul terreno e il compattamento e migliorare il galleggiamento. In questo modo si ha un minimo disturbo del terreno e una marcia regolare oltre a minori sollecitazioni sui vostri campi.

Il sistema con tre coppie di rulli riduce la distanza tra le ruote sostenendo meglio il peso del trattore al fine di salvaguardare il terreno.



**SISTEMI DI CINGOLI
CON SMORZATORI IN GOMMA
O A SOSPENSIONE IDRAULICA**

**IL SEGRETO È NEI PARTICOLARI:
LE RUOTE TENDICINGOLO ESTERNE SONO
POSIZIONATE PIÙ IN ALTO DEI RULLI.
QUESTO ASSICURA
LA MASSIMA SALVAGUARDIA
DEL SUOLO QUANDO SI EFFETTUANO
LE SVOLTE, INOLTRE SI RIDUCE L'USURA
QUANDO SI GUIDA SU STRADA.**



VANTAGGI

- Le coppie di rulli di appoggio ammortizzati consentono un adattamento perfetto alle irregolarità del terreno
- Le ruote tendicingolo a raggi espellono i detriti sia internamente che esternamente
- Tensionamento automatico del cingolo mediante pressione idraulica
- Impronta di 5,6 m² per proteggere le risorse
- Manutenzione facilitata con i coprimozzi trasparenti
- Intervallo di manutenzione lungo di 1800 ore

RIDUCIAMO LA PRESSIONE

PER FARE UN CONFRONTO, LA COMPATTAZIONE
DEL SUOLO DA PARTE DEL QUADTRAC È DI SOLI 0,5 KG/CM²
(28.000KG / 56.000 CM²), LA STESSA DI UNA PERSONA
IN PIEDI SU UNA SOLA GAMBA (100 KG, 200 CM² = 0,5 KG/CM²).





POTENZA GESTITA ALLA PERFEZIONE

Riduzione del compattamento del suolo e dello slittamento

CARICO DINAMICO



50%

50%

A causa del trasferimento dinamico del peso durante lo sforzo di traino, la distribuzione dei pesi tra l'assale anteriore e posteriore risulta uguale.

CARICO STATICO



40%

60%

Su un Quadtrac 620 la distribuzione statica dei pesi è: 40% sull'assale posteriore e 60% sull'assale anteriore.

Per quanto riguarda le prestazioni dei trattori cingolati, i modelli Case IH Quadtrac hanno fissato lo standard del settore in ogni categoria, dal comfort di marcia superiore all'efficienza dello sterzo sotto carico. Alla base di ciò ci sono i quattro cingoli oscillanti (azionati individualmente), lo sterzo articolato e altre innovative soluzioni del Quadtrac.

“POSITIVE DRIVE” UGUALE AFFIDABILITÀ E DURATA NEL TEMPO

Questi trattori mettono a disposizione una maggiore potenza utilizzabile su cui fare affidamento proprio grazie all'esclusivo design Quadtrac a ingranamento continuo “positive drive”. Una serie di denti sagomati ingrana perfettamente con i denti della ruota motrice eliminando così lo slittamento della ruota motrice rispetto al cingolo; la trazione rimane quindi costante anche sul terreno soffice o bagnato.

PERFETTA DISTRIBUZIONE DEI PESI

I carichi, inferiori a 10 tonnellate per asse, sono in grado di limitare il compattamento ai primissimi centimetri dello strato superficiale del suolo. Una macchina pesante non ben progettata può causare invece un compattamento profondo, con conseguente riduzione della resa nel tempo. Anche la distribuzione uniforme del peso aiuta a ridurre al minimo la pressione al suolo, mentre l'aggiunta di più assi riduce l'effetto di compattamento.

Ogni cingolo del Quadtrac utilizza cinque assi indipendenti (due ruote tendicingolo e tre rulli d'appoggio) che contribuiscono a distribuire meglio il carico sugli assi delle macchine più grandi. In questo modo si ottiene una distribuzione uniforme del carico esercitato sul trattore, creando un'impronta a terra complessiva di 5,6 m².

TRAZIONE AL TOP

I quattro cingoli del Quadtrac distribuiscono il peso in modo più uniforme ed efficiente dei sistemi a due cingoli, limitando il compattamento. Questo porta diversi altri vantaggi come un migliore galleggiamento e una maggiore trazione oltre a facilitare i trasferimenti. Questo perché in ogni cingolo il carico è distribuito uniformemente su tutta la lunghezza del cingolo stesso, anche quando il trattore è al lavoro e sui cingoli posteriori viene applicato un carico supplementare.

PUNTI CHIAVE

- Struttura a 5 assi per una perfetta distribuzione dei pesi
- 3 rulli di appoggio per mantenere una tensione costante e ridurre gli effetti della flessione inversa
- Carichi assali inferiori a 10 tonnellate per assale

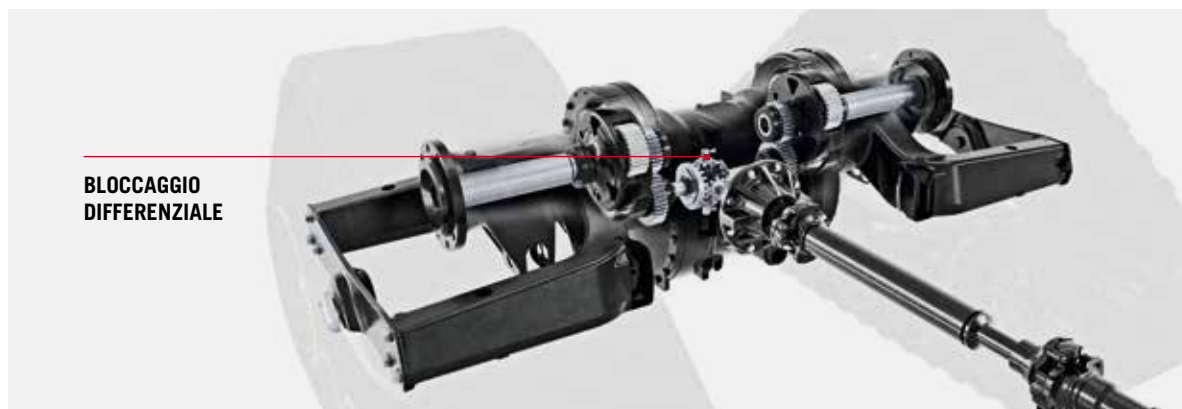




**RAGGIO DI STERZATA
MINIMO DI 5,7 M**

PIENO CONTROLLO – IN RETTILINEO COME IN CURVA

Dai pionieri dei trattori cingolati con sterzo articolato



Case IH è all'avanguardia nei trattori ad alta potenza con cingoli in gomma e con sterzo articolato, avendo adottato la stessa collaudata tecnologia utilizzata da generazioni di trattori Steiger.

POTENZA SOTTO CONTROLLO

Che siano cingolati o gommati, questi trattori sterzano esattamente allo stesso modo. Lo sterzo effettivamente articolato di cui dispongono consente di eliminare gli slittamenti, e tutti e quattro gli angoli del trattore rimangono a terra, con uguale coppia trasferita durante la svolta.

Possono manovrare sotto carico senza perdita di trazione, diversamente dai sistemi a due cingoli dove invece il trasferimento della potenza viene interrotto durante l'effettuazione delle svolte. In più, lo sterzo del Quadtrac rimane leggero e reattivo in tutte le condizioni. Ha un angolo di articolazione complessivo di 42° anche quando sono montate ruote gemellate.

BLOCCAGGIO DIFFERENZIALE

Con il bloccaggio del differenziale inserito, i cingoli vengono bloccati assieme, eliminando slittamenti tra i lati sinistro e destro del trattore su terreni bagnati, cedevoli o scivolosi. Potete inserire il blocco automatico del differenziale non dovendovi così preoccupare di superare punti difficili sul campo.

ASSALI EFFICIENTI

Gli assali, di produzione interna, sono progettati per soddisfare i requisiti del telaio del trattore e della potenza del motore, offrendo la massima trazione in qualsiasi momento praticamente senza alcuno sforzo per l'operatore.

VANTAGGI

- Sterzo articolato che consente di eliminare le perdite di potenza
- Angolo di articolazione complessivo di 42° che consente un raggio di sterzata di 5,7 m anche con le ruote gemellate montate
- L'assenza di slittamenti con il bloccaggio del differenziale inserito permette di ridurre il consumo di carburante



Rispetto alle configurazioni con 2 cingoli, il sistema a 4 cingoli sterza a pieno carico minimizzando i danni al terreno.



Slip
3%

Engine Power
91%

FOCUS

Field ID	Area (ha)	Yield (t/ha)	Harvest Date
001	12.5	4.2	2023-09-15
002	15.8	3.8	2023-09-16
003	10.1	4.5	2023-09-17
004	18.3	3.9	2023-09-18
005	11.7	4.1	2023-09-19

Field ID	Area (ha)	Yield (t/ha)	Harvest Date
001	12.5	4.2	2023-09-15
002	15.8	3.8	2023-09-16
003	10.1	4.5	2023-09-17
004	18.3	3.9	2023-09-18
005	11.7	4.1	2023-09-19

INTELLIGENTE, CONVENIENTE ED ECOLOGICO

Sistemi AFS™ di agricoltura avanzata di Case IH



Ground Speed
6.0 km/h

Engine Power
54 %

Coverage Area
26.3 ha

Fuel Rate
89.3 l/h

In qualità di uno dei principali produttori di sistemi di precision farming, Case IH propone una gamma di applicazioni che combinando i dati raccolti e l'esclusivo portale telematico AFS Connect realizzano un sistema di gestione dati mirato per le macchine registrate. Questa posizione di avanguardia è sottolineata da funzioni a valore aggiunto come il più recente sistema per il precision farming (AFS™), la piena compatibilità ISOBUS e il sistema di gestione delle svolte a fine campo HMC II.

Il sistema di controllo delle svolte a fine campo HMC II (Headland Management Control II) è stato migliorato, permettendo di automatizzare un numero sempre maggiore di operazioni del trattore. Grazie alla precisione ripetibile, alla riduzione delle sovrapposizioni tra le passate e alla massimizzazione dei profitti, i sistemi AFS garantiscono l'accuratezza e la riuscita del lavoro.

CASE IH AFS™

Approfittate dei vantaggi della massima precisione, giorno dopo giorno

I sistemi di precision farming (AFS™) di Case IH sono all'avanguardia dell'agricoltura di precisione da più di un decennio. Gli strumenti e le funzionalità AFS di Case IH includono tutto il necessario per ottenere una precisione ripetibile fino a 1,5 cm, ridurre le sovrapposizioni tra le passate e tagliare i costi di gestione, incrementando al massimo la redditività.

PRECISIONE AI VERTICI DEL SETTORE

Il nuovo Quadtrac AFS Connect è equipaggiato con tre nuovi componenti che consentono di configurare le funzioni di precision farming e i sistemi del trattore nel modo desiderato:

- Monitor AFS Pro 1200 LCD: progettato per una navigazione intuitiva, la visualizzazione del monitor da remoto consente di collegare di continuo gli operatori con i gestori dell'azienda agricola, mentre con le funzionalità Bluetooth® è possibile abbinare il monitor a un telefono cellulare.
- Nuovo sistema operativo AFS Vision Pro: vi permette di configurare le funzionalità di precision farming, i sistemi del trattore e la connettività in base alle vostre preferenze operative.
- Ricevitore AFS Vector Pro: ottimizza le opzioni di correzione della guida automatica, che vanno dai livelli di precisione di base (WAAS e AFS 1) a quelli medi (AFS 2) e alti (RTK e AFS RTK +).



LIVELLO DI PRECISIONE RTK+ 1,5 CM

L'AFS RTK+ è un sistema di guida automatica tramite rete mobile che consente ai produttori di ottenere una precisione ripetibile di appena 1,5 cm, ridurre le sovrapposizioni e tagliare i costi dei mezzi di produzione, incrementando al massimo il potenziale di resa. La funzione RTK Fill assicura fino a 20 minuti di connettività di bridging per il mantenimento, in caso di perdita, del segnale, non appena la macchina si avvia. Potrete così continuare a lavorare senza interruzioni... e sempre con la massima precisione.

SEMPRE IN TRAIETTORIA CON IL SISTEMA ACCUGUIDE

Il sistema di guida automatica Accuguide totalmente integrato vi aiuta a completare il lavoro sul campo e a migliorare la vostra performance agronomica. Assicura precisione e affidabilità da una passata all'altra indipendentemente dalla stagione, dall'operazione o dal tipo di tracciato di guida (diritto, testata di campo, curva, spirale, cerchio e multipli) in modo da ridurre i passaggi mancati e le passate sovrapposte.

VANTAGGI

- Gamma di precisione di segnale disponibile (segnali WAAS-, EGNOS-, OmniSTAR-, RTX e RTK)
- I ricevitori utilizzano GPS, Galileo, BeiDou e GLONASS per aumentare il tempo di attività in ambienti difficili
- Su richiesta segnale RTK+ ad elevato livello di precisione con livelli di precisione fino a 1,5 cm circa
- Sistema di guida automatica Accuguide integrato per il Quadtrac AFS Connect
- L'app RTK Fill assicura fino a 20 minuti di connettività di bridging per il mantenimento, in caso di perdita, del segnale RTK





AFS CONNECT

La libertà di lavorare nel modo che vuoi



AFS Connect vi consente di monitorare e gestire a distanza la vostra azienda agricola, il vostro parco macchine e i vostri dati, permettendovi di ottimizzare prestazioni, produttività e flessibilità. Potete visualizzare in modo efficiente le vostre macchine praticamente senza tempi morti. Con tutte le informazioni a portata di mano, potete gestire con successo le vostre operazioni sempre e dovunque!

INTERFACCIA INTUITIVA

- Nuova interfaccia intuitiva rivista con tutte le informazioni a vostra disposizione
- Piattaforma ergonomica divisa in 3 sezioni: flotta, azienda agricola e dati

RISPARMIO DI TEMPO NELLA GESTIONE

- Visualizzazione dei dati di più macchine in uno stesso campo
- Gestione della vostra attività e trasferimento dei dati dal vostro ufficio alle macchine e viceversa

PROCESSI DECISIONALI CHE MASSIMIZZANO LA PRODUTTIVITÀ

- Notifiche e visualizzazione dei parametri operativi critici
- Connessione e condivisione sicure con la API (Application Programme Interface)

Per vedere tutto, ovunque vi troviate

RICEVETE AGGIORNAMENTI SULLE VOSTRE OPERAZIONI GIORNALIERE

- Visualizzazione, condivisione e gestione dei dati anche in movimento, in tempo reale, da qualsiasi dispositivo
- Visualizzazione da remoto dei dati telematici e dei codici di errore della macchina aggiornati

LA SOLUZIONE DEFINITIVA PER I VOSTRI SPOSTAMENTI

- La mappa 'dal vivo' delle macchine consente di individuare la posizione delle macchine e di ottenere indicazioni stradali
- È possibile condividere informazioni su macchine, posizione geografica e direzioni con diverse app (es. WhatsApp) sul vostro telefono



LA VOSTRA NUOVISSIMA DESTINAZIONE PER L'ASSISTENZA PRODOTTI CASE IH

MYCASEIH è una nuova piattaforma gratuita basata su cloud che vi fornisce un unico punto di accesso per tutto quanto riguarda le vostre macchine agricole Case IH. Potete trovare una panoramica di tutte le vostre macchine e attrezzature, gestire i vostri utenti e accedere a una base dati comprendente manuali per l'operatore, documentazione di supporto, cataloghi di parti di ricambio e molto altro. La piattaforma è disponibile su tutti i dispositivi: smartphone (Apple e Android), tablet e desktop.

VISITATECI ALL'INDIRIZZO
MY.CASEIH.COM





GESTIONE DELL'AZIENDA AGRICOLA

FATE DI PIÙ OGNI GIORNO

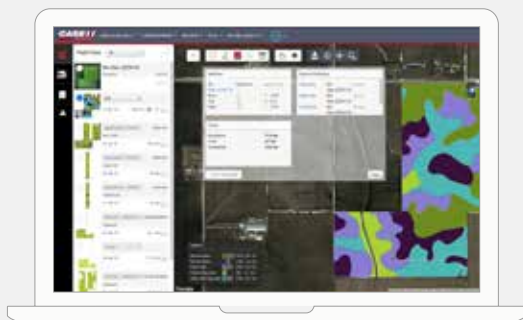
Ottimizzate le vostre tempistiche organizzando facilmente campi, applicazioni e dati agronomici

GESTITE LA VOSTRA AZIENDA AGRICOLA

La gestione dei campi e dei dati può richiedere molto tempo. AFS Connect ottimizza le vostre tempistiche organizzando facilmente campi, applicazioni e dati agronomici.

Con una vasta gamma di informazioni a portata di mano, potete migliorare in modo esponenziale i risultati della vostra attività.

- **Visualizzazione dei dati:** accedete ai dati praticamente in tempo reale per tutte le vostre attività relative a semina, applicazione e resa. Inclusi dati topografici, meteo, macchine o prescrizioni.
- **Reporting:** acquisite tutti i dati critici di lavoro mentre siete in movimento o direttamente dalla vostra macchina. Pianificate le attività imminenti, gestite la logistica, condividete i dati con i vostri consulenti di fiducia e prendete decisioni informate
- **Fruibilità:** Tenere traccia di tutto ciò che avviene nella vostra attività non è mai stato così facile. Sia che vi troviate per strada, sul campo oppure in ufficio, l'interfaccia utente intuitiva vi tiene sempre informati.



GESTIONE DELLE FLOTTE

TRACCIATE, MONITORATE E GESTITE TUTTA LA VOSTRA FLOTTA

Tracciate in maniera efficiente la posizione delle vostre macchine e visualizzatene i parametri in tempo reale

GESTITE LA VOSTRA PRODUTTIVITÀ

Quando tutte le vostre macchine funzionano in modo efficiente con tempi di inattività minimi o nulli, godete della tranquillità che deriva dal lavorare in modo più intelligente e dal sapere che si sta facendo tutto il possibile per sfruttare al meglio ogni stagione di crescita.

- **Panoramica della flotta:** accedete ai dati critici con i valori prestazionali dettagliati per ciascuna macchina in base al tipo di veicolo. La mappa panoramica consente la visualizzazione delle macchine collegate al fine di eseguire le operazioni sul campo in modo più efficiente e coordinare la flotta.
- **Pagina dettagli veicolo:** accedete alle informazioni sulle operazioni recenti della macchina e ottenete un rapporto di 7 giorni sullo stato del veicolo in base alle ore e al consumo di carburante.
- **Storico avvertenze e notifiche:** visualizzate e filtrate le anomalie segnalate all'operatore o sui display in cabina. Configurate e impostate le notifiche per ogni singola macchina e per riceverle tramite web o messaggi di testo (velocità del veicolo, pressione dell'olio, carico del motore, livello del carburante...).



GESTIONE DEI DATI

CONNETTETEVI E CONDIVIDETE I DATI

Condividete in sicurezza i dati della vostra azienda agricola con partner di fiducia, in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo

GESTITE LO SCAMBIO DEI DATI

Gestite, condividete e spostate i dati senza soluzione di continuità, il tutto assicurandovi il totale controllo con i vostri partner commerciali di fiducia.

- **Condivisione sicura dei dati:** Condividete in modo sicuro i dati selezionati con partner di fiducia mantenendo il totale controllo su chi può accedere ai dati generati e a quali di questi.
- **Partner terzi:** trasferimento dei dati wireless nelle due direzioni tra AFS Connect e fornitori terzi di fiducia (AgDNA, Cropio, Farmers Edge™, Trimble® Ag Software, Climate Field View...) per ottenere il massimo dai dati agronomici e indirizzare le decisioni gestionali quotidiane

Soluzioni per le flotte miste: I clienti di Case IH possono beneficiare di un'ampia offerta per la condivisione dati grazie a due recenti partnership:

- DataConnect è una nuova interfaccia "cloud-to-cloud", in partnership con CLAAS, 365FarmNet, John Deere e New Holland. I proprietari di flotte miste possono contare sulla facilità di scambio e gestione dei dati senza problemi di compatibilità.



MACHINE OF THE YEAR

©granheute 2020 traction

- Con l'hub di interscambio dati universale Agrirouter (che include molte alte marche di trattori e attrezzi come AGCO, SDF, Krone, Pöttinger, Lemken, Kuhn, ecc., elenco disponibile all'indirizzo <https://my-agrirouter.com/en/agrirouter/brands/>), una piattaforma sviluppata per garantire la compatibilità dei sistemi di gestione dati di trattori e attrezzi.

FUNZIONI REMOTE COMPLETAMENTE SUPPORTATE

Produttività e connettività semplificate

Ci sono momenti nella vita che non vorreste proprio perdervi, come una partita allo stadio o semplicemente una cena con la vostra famiglia riunita. AFS Connect vi dà la libertà di trovarvi esattamente dove volete essere. Infatti non dovete trovarvi per forza nella cabina per vedere tutto ciò che vede l'operatore.

Con il nuovo monitor AFS Pro 1200, potete utilizzare le funzionalità di visualizzazione del monitor da remoto, effettuare la diagnosi da remoto delle problematiche di manutenzione e assistenza e ricevere automaticamente gli aggiornamenti del software della macchina.

VISUALIZZAZIONE DEL MONITOR IN REMOTO

Indipendentemente da dove si trovano, il responsabile dell'azienda o il concessionario possono visualizzare facilmente la stessa schermata che vede l'operatore a bordo del trattore.

ASSISTENZA DA REMOTO

Niente tempi morti. Ora potete collaborare con il tuo concessionario Case IH di zona per diagnosticare da remoto i problemi di manutenzione e assistenza, inclusa l'identificazione dei ricambi necessari per mantenere la piena operatività.

VANTAGGI

- Gli operatori rimangono sul campo e in cabina
- Ottimizzazione del vostro tempo
- Decisioni gestionali più mirate e informate

FOTA (FIRMWARE OVER THE AIR)

Il vostro concessionario può aggiornare il vostro firmware operativo fornendovi tutti i vantaggi delle funzionalità e delle migliorie più recenti.



TIRATE FUORI IL MASSIMO DAL VOSTRO TRATTORE

Sistema di controllo delle svolte a fine campo HMC II e AccuTurn Pro e compatibilità ISOBUS integrata

HMC II – SVOLTA A FINE CAMPO AUTOMATIZZATA

I modelli Quadtrac si avvalgono del sistema di controllo delle svolte a fine campo HMC II (Headland Management Control II), studiato per coadiuvare il conducente nelle manovre di svolta alle capezzagne. Ogni singolo passo della sequenza può essere programmato in funzione del tempo o della distanza percorsa. Inoltre è possibile impostare dei punti di attivazione per altre funzioni automatizzate, come la riduzione del regime del motore dopo il sollevamento dell'attrezzo. Una sequenza di svolta a fine campo può essere registrata durante la marcia oppure programmata da fermi. La riproduzione della sequenza a fine campo può essere eseguita in automatico o in manuale tramite il Multicontroller o il monitor AFS Pro 1200.

ISOBUS CLASSE III – DOSAGGI OTTIMIZZATI

Con l'ISOBUS III, l'attrezzo può essere controllato senza problemi direttamente dal monitor AFS Pro 1200. Con l'ISOBUS III, l'attrezzo controlla automaticamente vari aspetti del Quadtrac. Il trattore regolerà automaticamente la velocità di avanzamento, lo sterzo (optional), la posizione

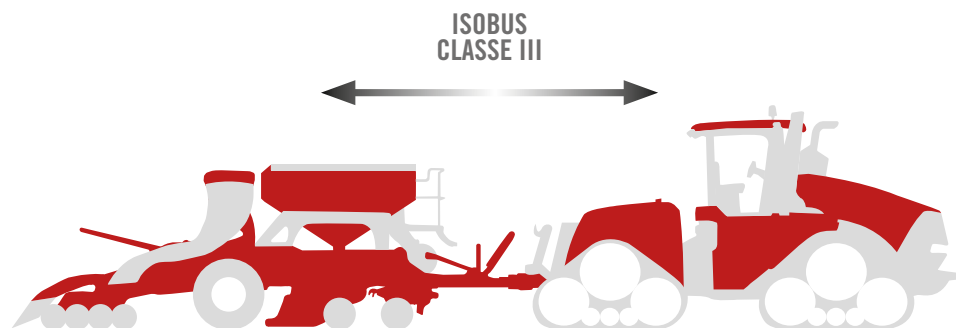
dell'attacco e il regime della PTO, oltre ad azionare i distributori ausiliari in funzione del fabbisogno idraulico dell'attrezzo. Risultato: una sinergia perfetta e un'efficienza ottimali sia dell'attrezzo che del trattore.

ACCUTURN - SVOLTE INTELLIGENTI A FINE CAMPO

Il sistema è completamente personalizzabile, in modo da poter scegliere tra più punti di attivazione (trigger) della svolta, scegliere di svoltare in anticipo o in ritardo, saltare fino a 12 andane oppure personalizzare il percorso di svolta in modo da ottimizzare il posizionamento dell'attrezzo per il rientro quando si utilizzano attrezzi trainati con un attacco lungo.

Oltre a ridurre i salti e le sovrapposizioni, il sistema garantisce che l'attrezzo sia allineato dopo ogni svolta al fine di fornire il massimo beneficio agronomico per l'ambiente di crescita delle piante

Oltre a migliorare la precisione di sterzata del vostro veicolo, il sistema di guida integrato Accuguide contribuisce a ridurre i costi del carburante e della manodopera, a tutto vantaggio di una maggiore produttività complessiva. È necessario selezionare l'opzione Accuguide



VANTAGGI

- Il sistema di controllo delle svolte a fine campo HMC II automatizza i flussi di lavoro riducendo l'affaticamento dell'operatore e aumentando la produttività
- ISOBUS III (a richiesta) per un'efficienza ottimale; l'attrezzo collegato controlla, per esempio, la velocità del trattore, lo sterzo (optional), il sollevamento/abbassamento dell'attacco e la velocità della PTO.
- Il sistema AccuTurn Pro combina le funzioni di sterzata automatica e di svolta a fondo campo per un'automazione veramente completa



620

AFS

QU



VOI PENSATE A FARE GLI AGRICOLTORI

Al resto ci pensiamo noi!

Noi di case IH consideriamo una nostra precisa responsabilità essere al fianco del cliente ogni volta che ha una domanda. Il nostro costante supporto post-vendita include un pacchetto di servizi completo e un programma di assistenza clienti per fornire la risposta a qualsiasi domanda. Una solida rete distributiva sul territorio ci consente di starvi vicino quando avere bisogno di noi.

I componenti di altissima qualità del Quadtrac sono progettati per turni di lavoro prolungati e per ridurre al minimo la manutenzione, oltre che per preservare il valore della macchina. Tutti i punti di ispezione sono accessibili da terra, rendendo più semplice che mai verificare le condizioni della macchina. Anche il vano motore è stato progettato tenendo conto dell'accessibilità, infatti può essere ispezionato da entrambi i lati. E se mai dovesse esserci un problema, Case IH propone pacchetti di assistenza completi. Inoltre la nostra rete assistenziale è al vostro fianco con ricambi originali quando e dove necessario.



Sicuro e confortevole: è così che abbiamo progettato il Quadtrac. Potete accedere facilmente dal lato destro della cabina tramite la scaletta.



UN'ASSISTENZA A GARANZIA DELLA VOSTRA PIENA OPERATIVITÀ.

Manutenzione semplificata

LA MANUTENZIONE QUOTIDIANA NON È MAI STATA COSÌ SEMPLICE

Sappiamo bene che in questo settore il tempo è un fattore critico e meno tempo serve per la manutenzione, meglio è. La manutenzione quotidiana dei trattori Quadtrac è agevole, facile e veloce al fine di ridurre i costi e i tempi di fermo macchina.

INTERVALLI DI CAMBIO OLIO OGNI 600 ORE

Intervalli di cambio olio al top del settore perché possiate restare sul campo più a lungo.

CONTROLLO DEI LIVELLI DEI FLUIDI DA TERRA

Tutte le attività di manutenzione quotidiana possono essere eseguite senza attrezzi e da un unico punto vicino all'ingresso della cabina.



SISTEMA DI POST-TRATTAMENTO ESENTE DA MANUTENZIONE

L'esclusiva tecnologia brevettata HI-eSCR2 non richiede la rigenerazione del motore o componenti aggiuntivi per le emissioni, riducendo al minimo la manutenzione e i costosi tempi morti.

FACILE ACCESSO AL FILTRO DEL CARBURANTE

Il filtro è ubicato in basso sul lato destro del vano motore per migliorare l'accesso e l'assistibilità.

CAPIENTE SERBATOIO DELL'ADBLUE

Un serbatoio del carburante da ben 322 litri garantisce lunghe giornate di lavoro senza fare rifornimento.



FILTRO ARIA ED EIETTORE POLVERI

Filtro aria con prefiltro di tipo tubolare avvitabile ed eiettore polveri per impedire l'ingresso di sporcizia e impurità nel motore.

GRUPPO DI RAFFREDDAMENTO AL TOP DELLA CATEGORIA

I radiatori sono ribaltabili in avanti per facilitarne la pulizia.

RAPIDO ACCESSO ALLA BATTERIA

È possibile accedere direttamente e facilmente al vano batteria senza bisogno di attrezzi o di svitare alcun coperchio di servizio.



SERVICE TEAM

Voi pensate a fare gli agricoltori. Al resto ci pensiamo noi

Il **SERVICE TEAM** di Case IH è supportato da una capillare rete di concessionari di zona, con tecnici di assistenza altamente specializzati, tutte le avanzate attrezzature e strumentazioni speciali di Case IH e - in grado di offrire servizi di formazione, di ricambistica e di logistica ai vertici della categoria, per fornire ai clienti Case IH un'assistenza post-vendita completa, professionale e puntuale a garanzia della loro piena operatività!

GENUINE PARTS

TUTTI I RICAMBI E L'ASSISTENZA CHE VI SERVONO PER MANTENERE IN FUNZIONE LE VOSTRE MACCHINE

Il vostro concessionario di zona Case IH, i nostri tecnici dedicati del centro ricambi, in funzione 24 ore al giorno 7 giorni su 7, e i loro colleghi della logistica fanno tutti parte della rete ServiceTeam di Case IH. Sono altamente qualificati per fornirvi la consulenza di esperti e risolvere i problemi, facendo in modo di localizzare e spedire in tempi brevi le corrette parti di ricambio, che potranno arrivarvi il giorno successivo o anche prima, in modo che possiate mantenere al meglio la vostra macchina.



MAXSERVICE

24 ORE SU 24. DOVUNQUE VOI SIATE.

Quando si lavora a tempo pieno, MaxService fa in modo che non siate mai soli. MaxService è un servizio di assistenza dedicato che vi collega al ServiceTeam di Case IH 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. I tecnici addetti al servizio forniscono assistenza ai concessionari con tutte le risorse a disposizione, consulenze tecniche, soluzioni ai problemi e ordinazioni di parti originali. Nella stagione di punta siamo in grado di mantenere la vostra operatività con il servizio di assistenza di emergenza in caso di guasti.



SAFE GUARD WARRANTY

GARANZIA SAFEGUARD TRIENNALE

Tre è il numero perfetto: I nostri altissimi standard di qualità e i continui miglioramenti dei nostri prodotti ci consentono di offrire una garanzia di fabbrica di 3 anni. La garanzia copre tutte le necessarie riparazioni nel 2° e 3° anno con gli stessi termini della garanzia di base. La manodopera e le parti di ricambio originali Case IH sono coperte per ogni riparazione in garanzia senza costi imprevisti. Si applicano termini e condizioni, per i dettagli rivolgersi al proprio concessionario Case IH di zona!



UNA SOLUZIONE FINANZIARIA IDEALE PER OGNI INVESTIMENTO

CNH Industrial Capital è la società finanziaria di Case IH. I nostri dipendenti sono professionisti finanziari qualificati che vantano molti anni di esperienza nel campo dell'agricoltura. Oltre a conoscere a fondo il mercato e i prodotti Case IH comprendiamo anche ogni vostra singola esigenza operativa. Ecco perché siamo sempre in grado di offrirvi una soluzione finanziaria adatta ai vostri nuovi investimenti, concepita specificamente per le vostre esigenze operative. Il nostro obiettivo più importante è migliorare la redditività dei vostri investimenti!



SOSTENIBILITÀ

È parte di tutto ciò che facciamo



CONTRIBUIRE A RIDURRE IL CONSUMO DELLE RISORSE PASSANDO DAI COMBUSTIBILI FOSSILI A **UN SISTEMA DI ENERGIA RINNOVABILE**



INCREMENTARE LA PRODUTTIVITÀ AGRICOLA PER **MIGLIORARE LA DISPONIBILITÀ ALIMENTARE**



RIDURRE **L'IMPATTO AMBIENTALE** E OTTIMIZZARE **IL CONSUMO ENERGETICO** IN TUTTI I PROCESSI AZIENDALI



AUMENTARE LE OPPORTUNITÀ DI SCAMBIO DI **IDEE E PRASSI VIRTUOSE** CON TUTTI I **SOGGETTI INTERESSATI**

Case IH fa parte di CNH Industrial, una delle più importanti società mondiali nel settore dei beni di investimento, fortemente orientata alla responsabilità ambientale, e nominata per nove volte leader nel Dow Jones Sustainability Index.

ALL'INTERNO DEL GRUPPO CNH INDUSTRIAL:

- il 91% dei rifiuti viene recuperato
- il 27,5% dell'acqua impiegata viene riciclata e
- il 56% dell'elettricità utilizzata proviene da fonti rinnovabili.

Essere un leader globale nel settore dei beni di investimento comporta grandi responsabilità, nel senso che dobbiamo rendere conto di ogni attività che svolgiamo su scala globale. La nostra responsabilità non si ferma ai cancelli dello stabilimento, infatti abbiamo compiuto grandi sforzi per essere proattivi per quanto riguarda le grandi questioni globali sulla sostenibilità. Nel corso degli anni il nostro lavoro di ricerca e

sviluppo è stato orientato alla realizzazione di prodotti con standard sempre più elevati in termini di sicurezza ed ecocompatibilità. Anziché costringere i clienti a scegliere tra contenimento dei costi ed efficienza ecologica, la nostra strategia è stata quella di offrire entrambe le cose.

Fornendo prodotti innovativi e soluzioni conformi a prassi operative rispettose dell'ambiente, Case IH sta facendo la sua parte per risolvere problemi globali come quello del mutamento climatico. Oggi le aziende si trovano ad affrontare sfide complesse e interconnesse che richiedono un approccio alla sostenibilità in continua evoluzione, uno scenario che Case IH ritiene un fattore importante per creare valore a lungo termine per tutte le parti interessate, uno degli obiettivi principali del marchio.


Gli ingegneri di Case IH sono impegnati a produrre macchine capaci di lavorare non solo sulla terra, ma anche 'per' la terra.

FATTORI DI CRESCITA DELLA SOSTENIBILITÀ

- Necessità di nutrire una popolazione in costante aumento
- Importanza della conservazione del suolo per le generazioni future
- Sviluppo di soluzioni per un'agricoltura sostenibile
- Sensibilizzazione dell'opinione pubblica
- Promozione del coinvolgimento delle persone

MODELLI	QUADTRAC 470 / QUADTRAC 470 CVX	QUADTRAC 500 / QUADTRAC 500 CVX	QUADTRAC 540 / QUADTRAC 540 CVX	QUADTRAC 580	QUADTRAC 620
MOTORE					
Tipo	FPT Cursor 13				
Numero di cilindri / numero di turbocompressori	6 / turbocompressore monostadio		6 / turbocompressore a doppio stadio		
Emissionamento	Stage IV				
Capacità (l)	12,9				
Sistema di post-trattamento	Sistema SCR ad alta efficienza Hi-eSCR2				
Potenza nominale ECE R120 2) [kW/hp(CV)]	350 / 476	373 / 507	399 / 543	433 / 589	462 / 628
Potenza nominale ECE R120 2) con sistema di gestione potenza Power Management (kW/hp(CV))	386 / 558	410 / 558	451 / 613	476 / 647	509 / 692
Regime nominale motore (giri/min)	2.100				
Potenza massima ECE R120 2) [kW/hp(CV)]	380 / 517	403 / 548	440 / 598	463 / 630	492 / 669
Potenza massima ECE R120 2) con sistema di gestione potenza Power Management [kW/hp(CV)]	386 / 525	410 / 558	451 / 613	476 / 647	509 / 692
... al regime motore (giri/min)	1.900				
Coppia massima (Nm a 1400 giri/min)	2.229	2.374	2.540	2.757	2.941
Riserva di coppia (%)	40				
Capacità serbatoio, gasolio / soluzione di urea (litri)	1.230 (1.881) / 322	1.230 (1.881) / 322	1.230 (1.881) / 322	1.230 (1.881) / 322	1.230 (1.881) / 322
TELAIO					
Tipo	Telaio del Quadtrac				
TRASMISSIONE					
Tipo	PowerDrive 16AV/2RM o CVXDrive			PowerDrive 16AV/2RM	
Powershuttle	Std.				
ASSALI					
Configurazione trasmissione e riduttori assale	Riduttori epicicloidali e a cascata, 3 satelliti				
Diametro assale	Flangiato				
Tipo di bloccaggio differenziale	Multidisco in bagno d'olio con comando indipendente anteriore/posteriore				
PTO					
Tipo	Di tipo attivo indipendente solidale alla trasmissione				
Regimi disponibili	1.000				
Regime motore (giri/min)	1.800				
Tipo di terminale	Terminale da 1 3/4", a 20 scanalature				
IMPIANTO IDRAULICO					
Tipo di impianto	A portata variabile, a compensazione di pressione e portata (PFC)				
Portata massima pompa (l/min)	159	159	159	159	159
Portata max. delle pompe optional alta portata / Twin Flow (l/min)	216 / 428	216 / 428	216 / 428	216 / 428	216 / 428
Pressione dell'impianto (bar)	210				
Numero di distributori idraulici ausiliari	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8
Numero di distributori idraulici ausiliari con attacco a 3 punti	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
ATTACCO A TRE PUNTI					
Capacità di sollevamento (kg), su tutta l'ampiezza di sollevamento, a 610 mm dalle rotule	9071				
Categoria dell'attacco	Cat IV-N	Cat IV-N	Cat IV-N	Cat IV-N	Cat IV-N
BARRA DI TRAINO VERSIONE "HEAVY DUTY"					
Diametro perno barra di traino ad alta capacità (mm)	51	51	51	51	51
Carico max. consentito verso il basso (kg)	4.989	4.989	4.989	4.989	4.989
BARRA DI TRAINO DI CLASSE 5					
Diametro perno barra di traino ad alta capacità (mm)	70	70	70	70	70
Carico max. consentito verso il basso (kg)	6.804	6.804	6.804	6.804	6.804
PESI					
Peso del veicolo in allestimento standard (kg)	23.415 / 24.165	23.415 / 24.165	23.870 / 24.620	24.270	24.270
Peso lordo max. veicolo (kg)	32.000				
DIMENSIONI ¹⁾					
Lunghezza totale (mm)	7.613	7.613	7.613	7.613	7.613
Altezza totale (mm)	3.835	3.835	3.835	3.835	3.835
Larghezza totale (mm)2)	2.997	2.997	2.997	2.997	2.997
CINGOLI					
Propulsione	4 cingoli indipendenti, sistema a ingranamento continuo				
Larghezza cingolatura Standard / optional (cm)	76 / 91	76 / 91	76 / 91	76 / 91	76 / 91

Numero verde: 00 800 22 73 44 00

 La sicurezza innanzitutto! Consultare sempre il manuale di istruzioni prima di utilizzare qualsiasi attrezzatura, e verificare il corretto funzionamento della macchina stessa e di tutti i comandi. Vi raccomandiamo inoltre di prestare particolare attenzione ai simboli e alle avvertenze e di utilizzare tutti i dispositivi di sicurezza atti a garantire la vostra incolumità personale. Questa brochure è destinata alla diffusione internazionale. Gli allestimenti di serie, le dotazioni optional e la disponibilità dei singoli modelli possono variare a seconda dei diversi paesi. Case IH si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche costruttive e tecniche in qualsiasi momento senza preavviso e senza alcun obbligo di estendere tali modifiche alle macchine già vendute. All'epoca della stampa di questa brochure, tutte le caratteristiche tecniche, le descrizioni e le illustrazioni sono da ritenersi nei limiti del possibile corrette, fermo restando che le medesime sono suscettibili di variazioni senza alcun preavviso. In alcuni casi, le immagini contenute all'interno di questa brochure illustrano le dotazioni optional; in altri casi illustrano gli allestimenti di base o solo parte di essi. Case IH raccomanda **AKCELA** i lubrificanti.

