



Terra Felis 2

HOLMER 
exxact



11/2013

Terra Felis 2

Efficienza senza compromessi.

La testata	4
HOLMER VarioCleaner	5
Caricare	6
La macchina	7
La cabina	8
HOLMER EasyTouch	10
Motore/Sistema idraulico	12
Specifiche	13
Alloggiamento per il cassone/	
Assistenza HOLMER	14
Informazioni tecniche	15



La capacità di mettere in pratica concetti innovativi per una raccolta delle barbabietole efficiente ed economica, senza però scendere a compromessi, ha reso HOLMER l'azienda numero 1 sul mercato mondiale. E il Terra Felis 2 non fa eccezione.

Il Terra Felis 2 è in grado di adattare la sterratura alle varie necessità di carico con estrema facilità; sappiamo infatti quanto queste possano variare durante la campagna. L'utilizzo combinato della testata sviluppata e brevettata da HOLMER e del rinnovato sistema di sterratura HOLMER VarioCleaner garantisce un'ottima pulizia delle barbabietole e la massima capacità di carico. In questo modo il Terra Felis 2 è in grado di garantire grandi prestazioni durante la campagna contenendone però i costi.

Una prepulitura perfetta

Da delicata a intensiva.

Adattare il percorso e l'intensità di sterratura della testata sviluppata da HOLMER sarà un gioco da ragazzi, così come modificare la regolazione del numero di giri dei rulli che allargano e che convergono. Un regime alto dei rulli che allargano

consente un primo passaggio delle barbabietole attraverso i lati esterni della testata. In questo modo il percorso di sterratura della testata sarà quasi doppio rispetto a quello della regolazione "sterratura delicata".

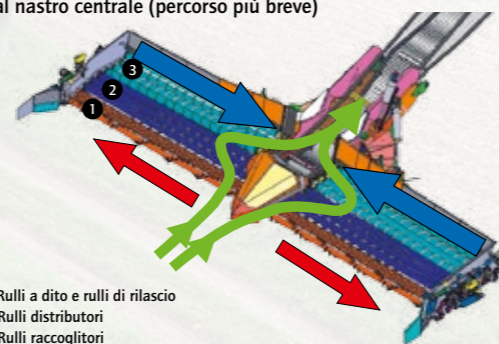
- > Capacità di pulitura variabile grazie alla regolazione della velocità dei rulli che allargano e che convergono
- > Testata di 10 m di larghezza
- > Il diametro dei rulli ora esteso a 140 mm non solo riduce l'usura ma anche l'aderenza dei rulli
- > Minori consumi di carburante grazie alla riduzione del 40% del numero di giri dei rulli a parità di capacità di carico

- > La punta centrale consiste in una calotta divisa in due settori di facile apertura per consentire l'ispezione
- > La paletta frontale permette di caricare al meglio tutte le barbabietole a fine lavoro, anche quelle negli angoli
- > È possibile comandare il dispositivo automatico di apertura e chiusura della testata semplicemente premendo un pulsante

La testata è collegata al nastro centrale della larghezza di 900 mm tanto delicato quanto potente, garantendo così un'elevata capacità di carico fino a 560 t/h.

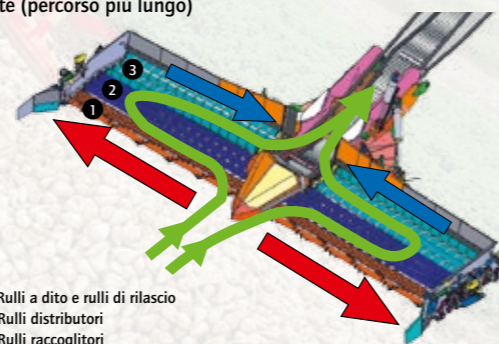


Regolazione delicata: le barbabietole vengono trasportate direttamente al nastro centrale (percorso più breve)



1. Rulli a dito e rulli di rilascio
2. Rulli distributori
3. Rulli raccoglitori

Sterratura intensiva: il percorso di pulitura viene esteso di quasi due volte (percorso più lungo)



1. Rulli a dito e rulli di rilascio
2. Rulli distributori
3. Rulli raccoglitori

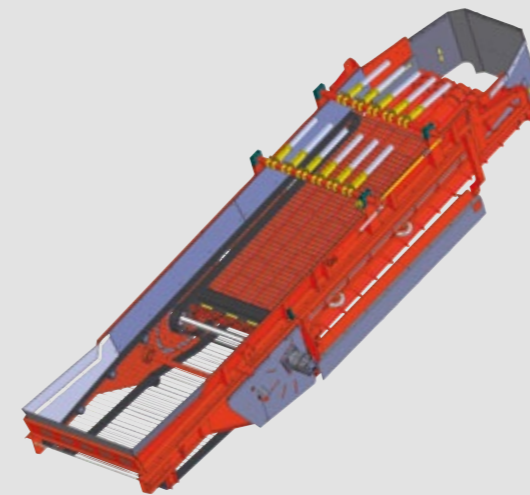
Un'ulteriore sterratura

Il VarioCleaner di HOLMER.

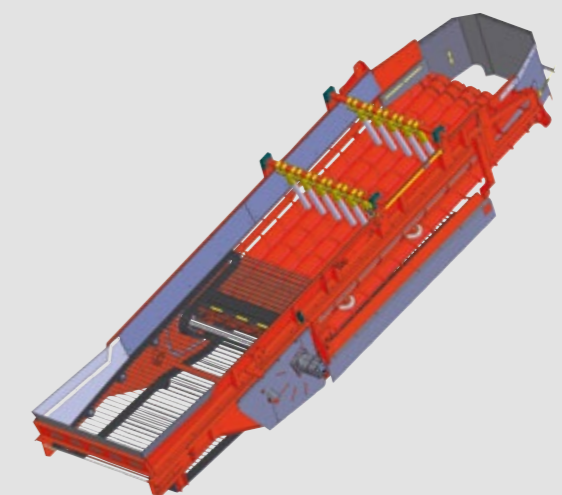
L'adattabilità caratterizza anche lo sterratore aggiuntivo HOLMER VarioCleaner posto nel braccio di carico di 15 m. Il concetto innovativo: grazie a VarioCleaner è possibile pulire le barbabietole con la massima delicatezza o intensità a seconda delle necessità. Il risultato è un trasporto che preserva le barbabietole con una quantità minima di rotture

e danneggiamenti. In condizioni difficili e in presenza di sporco abbondante lo sterratore a rulli contro-rotanti dà risultati eccezionali. Se invece le barbabietole non sono molto sporche, i rulli contro-rotanti vengono coperti del tutto o in parte da un nastro trasportatore.

Sterratura delicata



Sterratura intensiva



HOLMER Cleaner per terreni medi o duri (limosi o argillosi)

Lo sterratore a rulli delicato! Il passaggio al nastro trasportatore diminuisce il numero di barbabietole danneggiate nel punto di passaggio



Il nastro trasportatore HOLMER per terreni leggeri (sabbiosi)

La soluzione per un trasporto che preserva al meglio le barbabietole con il minimo danneggiamento



Caricare al meglio In tutte le condizioni.



Caricare le barbabietole in punti difficili da raggiungere, coprire lunghe distanze, lavorare con altezze di carico estremamente variabili? Nessun problema per il Terra Felis 2. Con un caricatore dotato di un braccio di carico fino a 15 m e un'altezza di oltre 6 m è possibile coprire un raggio di carico di 330° grazie a due ralle idrauliche. Caricare le barbabietole diventa così un gioco da ragazzi.

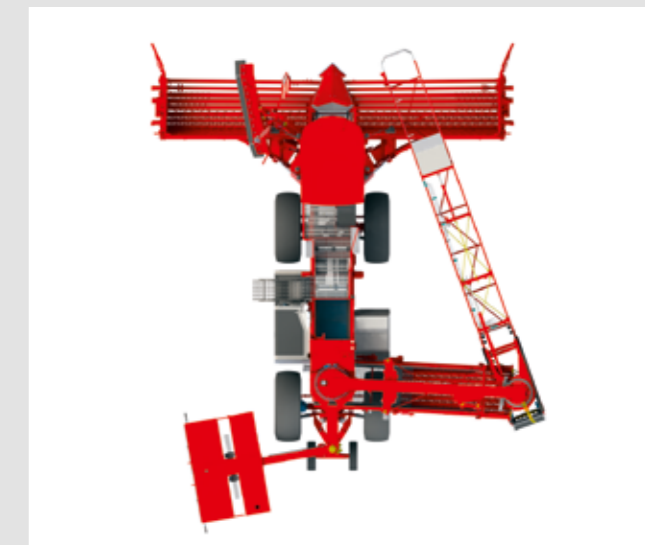
Ulteriori vantaggi di questo caricatore sterratore sono:

- > la struttura leggera grazie a piastre di poliamide ad alta resistenza per ridurre l'usura e abbassare i consumi
- > la trasmissione idraulica rinforzata

Optional: pesa integrata nel monitor

Raggiungere comodamente la meta in tutta sicurezza a 32 km/h

Il Terra Felis 2 è un veicolo in cui tutto è coordinato in maniera ottimale. Dalla sospensione della testata, all'interasse, fino al sistema di controllo della pendenza e molti altri aspetti sono stati studiati accuratamente per portare voi e il Terra Felis 2 comodamente e in tutta sicurezza alla meta, che sia sul campo o su strada.



La flessibilità è garantita dall'ampio raggio di oscillazione del supporto di rotazione e del braccio di carico

- > Il sistema di controllo della pendenza garantisce la stabilità del veicolo. Nonostante la lunghezza del braccio di carico di 15 m, il Terra Felis 2 rimane ben saldo al terreno in tutte le condizioni di lavoro
- > La macchina conserva la propria stabilità anche su strada grazie alle sospensioni
- > Ottima distribuzione del peso e disposizione dei vari componenti della macchina
- > Entrambi gli assali di trasmissione sono dotati di freni
- > La guida su strada viene resa ancora più confortevole dal terzo e quarto asse a sospensione idraulica



Grazie alla speciale telecamera a grandangolo sul braccio di carico avrete sempre tutto sotto controllo.

La postazione di lavoro

Il benessere è garantito.



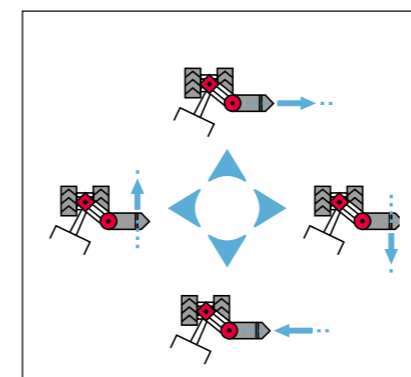
Il joystick ergonomico

Tutto a portata di mano.

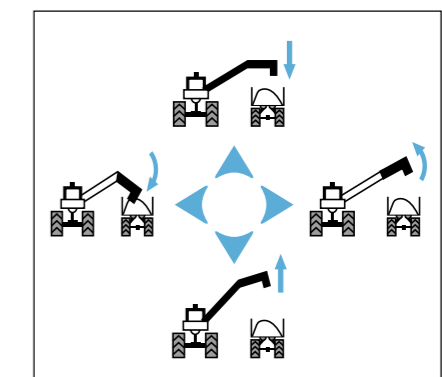


Funzioni principali del joystick multifunzione:

Funzione 1



Funzione 2



La cabina, al momento la più grande sul mercato, non vi offre soltanto una sensazione unica di spaziosità ma anche un clima di lavoro e un benessere ottimali.

La cabina è la postazione di lavoro principale dell'operatore del Terra Felis 2 e per questo HOLMER si è posta l'obiettivo di costruirla una dotata di tutto il necessario.

Specifiche in dotazione:

- > Sedile riscaldato di serie
- > Fari di lavoro con funzione "leaving home"
- > Il sistema di ripiegamento automatico comprende le seguenti funzioni:
 - deflettori laterali della testata su/giù e dentro/fuori
 - sollevamento/abbassamento lati testata
 - sollevamento/abbassamento del canale centrale
 - apertura/chiusura slitte antiusura
 - paletta per raccolta fine lavoro delle barbabietole in posizione per marcia stradale

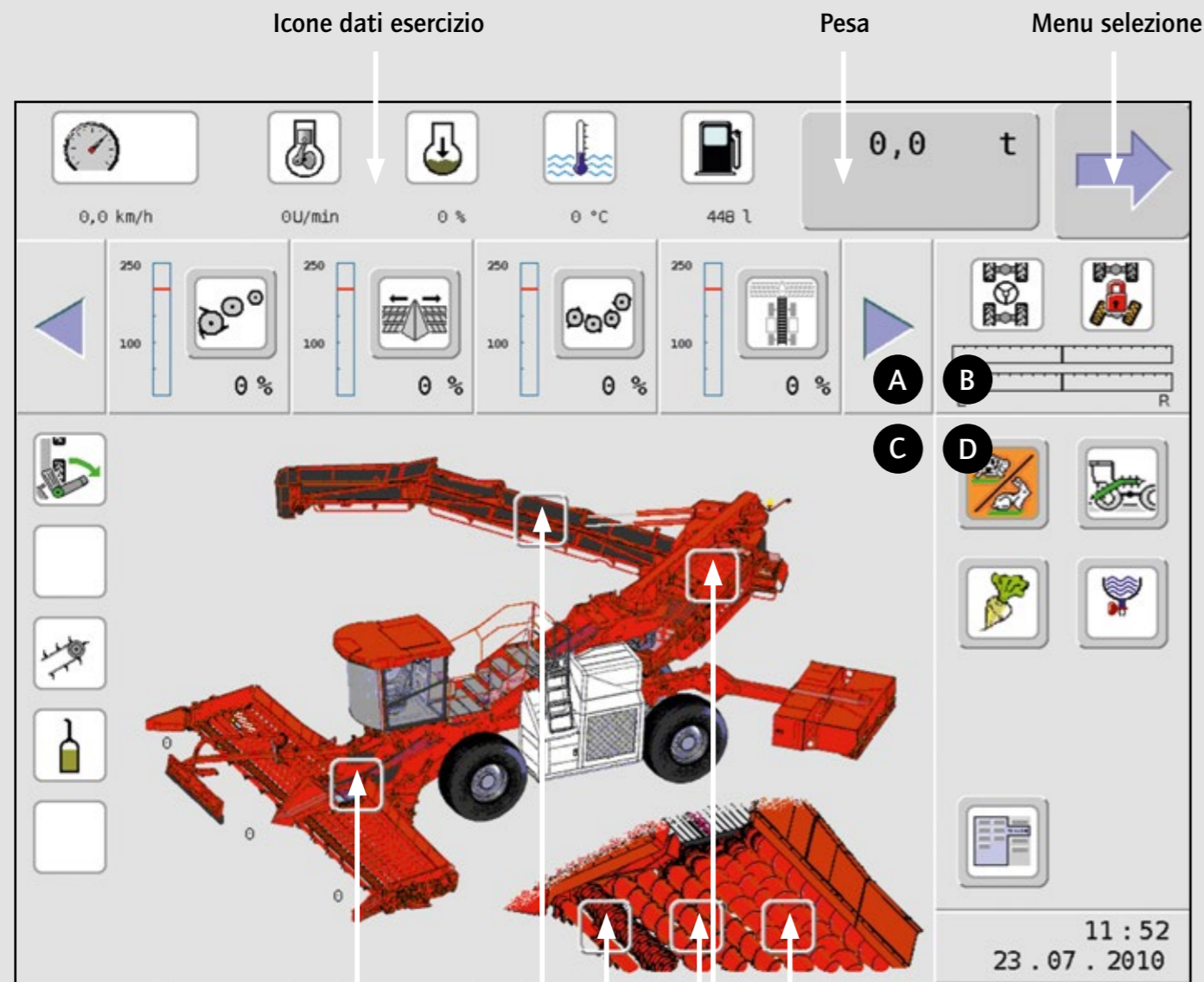
- > Il Vario Cleaner viene spostato automaticamente nella posizione di lavoro o su strada
- > Due joystick proporzionali per l'utilizzo delle funzioni della macchina
- > Climatizzatore di serie
- > Ampio portavivande

- > Sedile girevole riscaldabile ad arresto pneumatico
- > Specchietti riscaldabili a regolazione elettrica
- > Optional: bluetooth con predisposizione per vivavoce
- > Optional: 4 fari allo xenon

HOLMER EasyTouch

Il monitor touchscreen con la superficie EasyTouch sviluppata appositamente da HOLMER delinea il nuovo standard in fatto di intuitività di utilizzo.

Il suo punto di forza: la disposizione del menù sul display è di facile intuizione. Infatti è possibile nascondere le funzioni non necessarie.

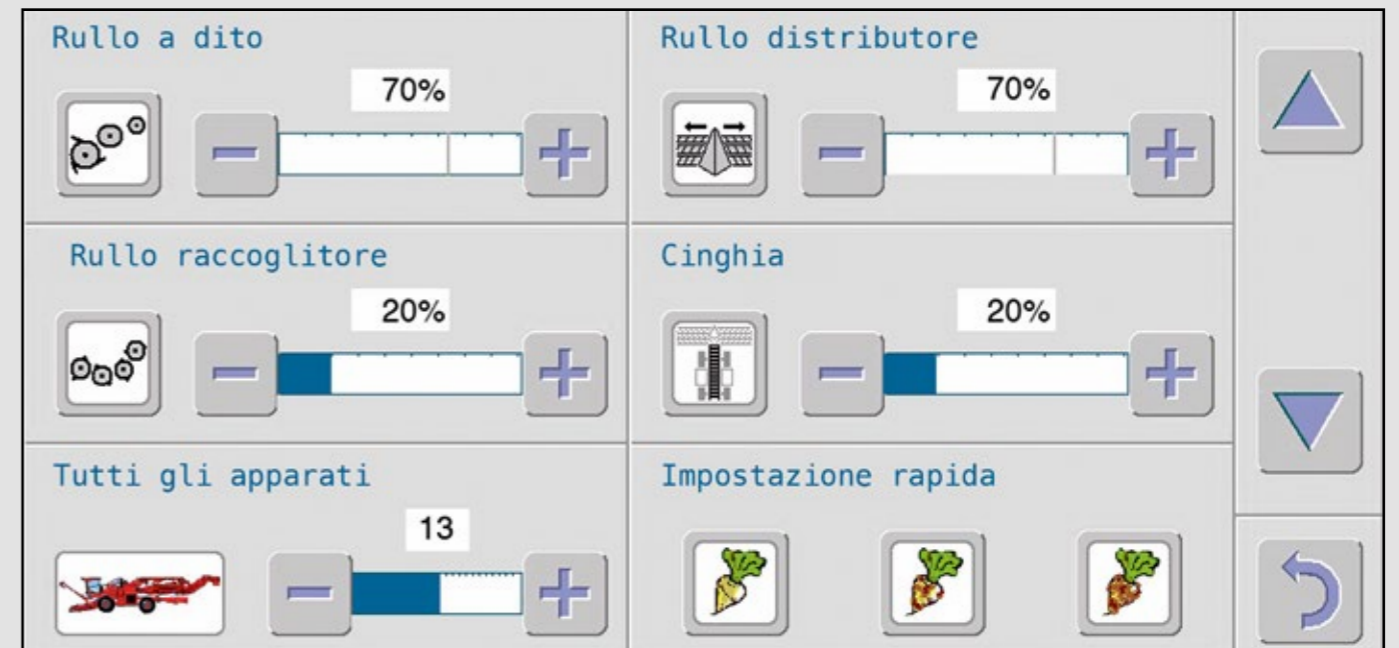


I pannelli di controllo e i parametri più importanti come la lista dei gruppi macchina **A**, l'indicatore della modalità di sterzata **B** e le icone dati esercizio si trovano in posizione fissa così che l'operatore possa facilmente monitorare e guidare la macchina, sia sul campo che su strada. Nel campo princi-

pale del display **C** non solo appaiono le indicazioni d'uso e i segnali di allarme ma è possibile anche selezionare e regolare tutti i parametri dei singoli gruppi macchina in modo intuitivo utilizzando i tasti di scelta rapida.

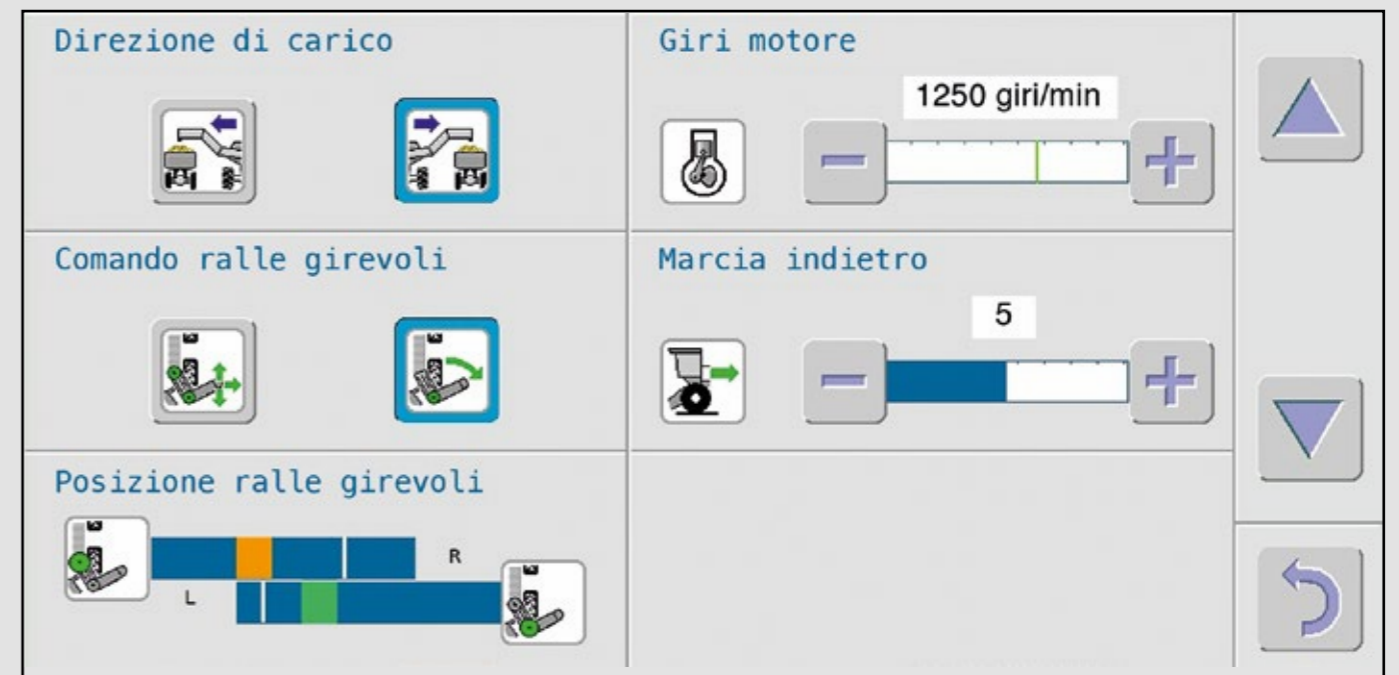
Le regolazioni di base vengono eseguite nel campo selezione **D**. Tra le regolazioni di carico non solo si possono immediatamente individuare le velocità dei singoli gruppi macchina e impostare il numero di giri premendo un pulsante (per esempio per

la raccolta delle barbabietole rimanenti) ma si possono anche salvare tre impostazioni di frequente utilizzo e richiamarle successivamente.



Per esempio l'operatore può regolare nel menù macchina individualmente sia la velocità della retromarcia che la sincronizzazione di entrambe le ralle idrauliche girevoli. Questo significa

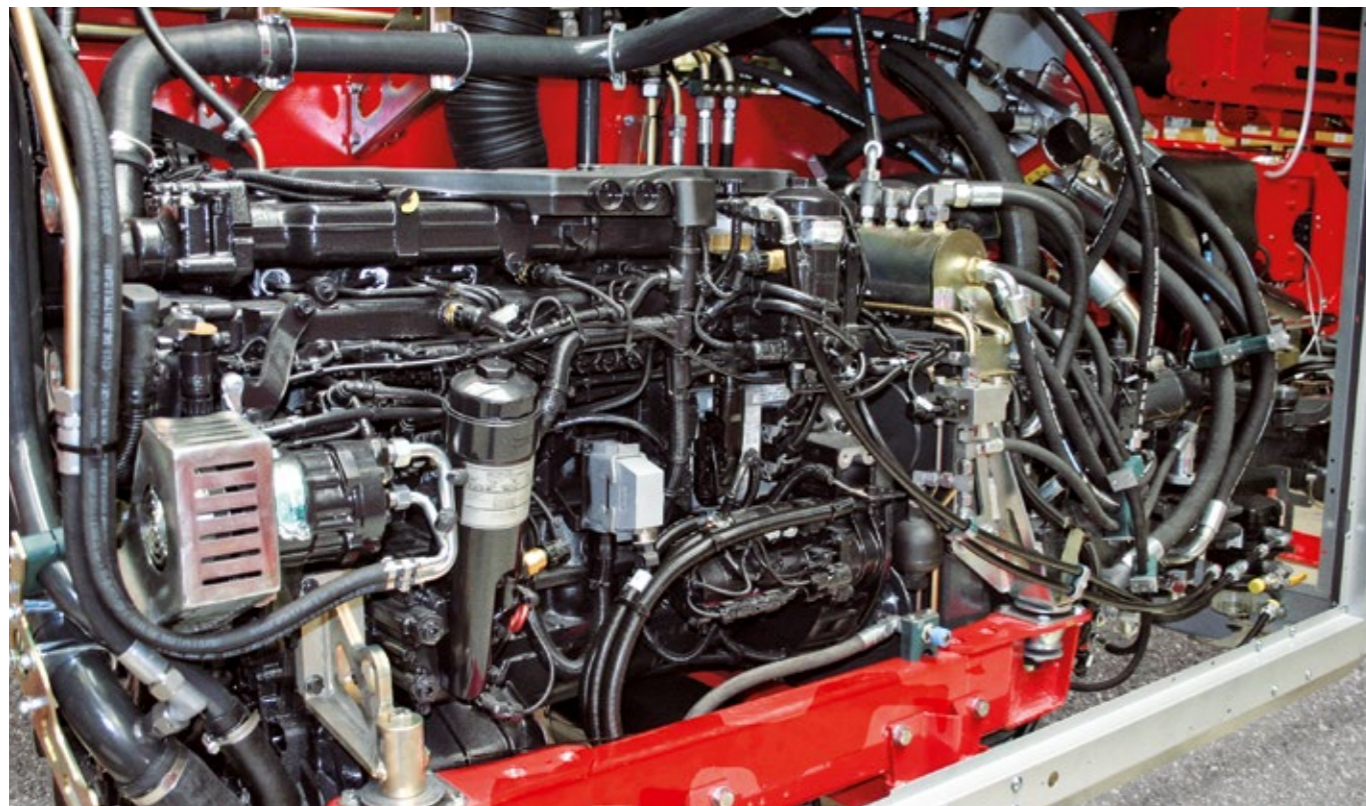
che l'operatore non deve più comandare il joystick in modo incrociato per rimanere parallelo alla macchina ma deve muoversi soltanto in una direzione.



Premendo il tasto "Menu selezione" è possibile entrare nelle impostazioni macchina, nel sistema di diagnostica, nelle regolazioni di base della pesa e ritornare al programma di carico.

Un motore potente

Maggiori prestazioni, minori consumi.



Il potente motore MAN da 250 kW (340 CV) garantisce dei consumi ridotti grazie ad un numero inferiore di giri motore con una capacità di carico massima fino a 560 t/h.

Grazie ai componenti idraulici di alta qualità del Terra Felis 2 potete utilizzare la macchina in tutta sicurezza. Inoltre, le parti della macchina con componenti antiusura garantiscono la diminuzione dei costi di esercizio.

- > Rispetta gli standard per quanto riguarda le emissioni dei gas di scarico 3b senza AdBlue!
- > Esercizio a pieno carico e coppia massima a soli 1200 giri/min
- > Sistema di carico automotive: aumento dei giri del motore proporzionale allo sforzo richiesto dal carico
- > Massima facilità di manutenzione e assistenza
- > Ventilatore a trasmissione idraulica e a inversione automatica autopulente

- > Idraulica load-sensing
- > In marcia stradale lo spegnimento delle pompe non necessarie permette migliori prestazioni nelle partenze a freddo e minori consumi di carburante
- > Il serbatoio idraulico integrato nel vano motore viene mantenuto caldo a lungo poiché sfrutta la dispersione di calore del motore stesso, in modo da garantire una fluidità ottimale dell'olio anche a temperature esterne molto basse

Specifiche

Tutto al posto giusto

I vani portaoggetti del Terra Felis 2 offrono qualsiasi tipo di spazio, anche per la segnaletica di emergenza. I vani sono facilmente raggiungibili dal lato anteriore e dalle fiancate. Il sistema integrato di lubrificazione centralizzata posto nel vano

tra i due assi mantiene l'olio fluido anche in condizioni meteorologiche avverse grazie allo sfruttamento della dispersione di calore del radiatore d'olio e del climatizzatore.

Condizioni avverse?

In presenza di alte temperature durante la campagna o in zone con terreni argillosi è possibile dotare il Terra Felis 2 di un serbatoio d'acqua.

- > Capacità di 550 litri (1100 litri a richiesta)
- > Modo d'uso innovativo e regolazioni personalizzabili
- > Utilizzo ad intervalli
- > Impostazione unica grazie alla preselezione separata dei tempi di spruzzo e delle pause
- > Comando idraulico automatico: le impostazioni di spruzzo d'acqua della testata e dei rulli posteriori si avviano automaticamente e indipendentemente l'una dall'altra ad una pressione preselezionata



Quando ci si mette un pò di più

Il serbatoio del carburante del Terra Felis 2 con una capacità di 1400 litri consente lunghi tempi di esercizio, ed essendo parte integrante del contrappeso oscillante, contribuisce ulterior-

mente alla stabilità su terreni scoscesi. Inoltre, la scaletta integrata garantisce la sicurezza durante le operazioni di rifornimento di carburante del Terra Felis 2.



L'alloggiamento per il cassone

La nuova dimensione delle prestazioni.



A richiesta è possibile ottenere in dotazione al Terra Felis 2 un alloggiamento per il cassone. Il cassone viene caricato da una gru o da una pala gommata. In questo modo le barbabietole possono essere posizionate in un mucchio più grande o persino in siti protetti.

- > Cassone da 15 m³
- > Pulitura attraverso rulli a dito di gomma a regolazione continua
- > Regolazione della velocità del fondo mobile

L'assistenza HOLMER

Più che convincente.

Vicino al cliente, affidabile, competente, veloce. Il servizio di assistenza clienti attento alle Vostre esigenze completa le prestazioni del Terra Felis 2.

- > Assistenza personalizzata grazie al servizio clienti HOLMER
- > Garanzia di un'assistenza completa
- > Assistenza 24 ore su 24 e spedizione ricambi durante la campagna
- > Vasta gamma di corsi di formazione
- > Intero programma ricambi ordinabile comodamente dall'online shop



Informazioni tecniche

Motore	MAN D0836LE
Potenza	250 kW (340 CV) a 2100 giri/min; 220 kW (300 CV) a 1700 giri/min
Trasmissione	<ul style="list-style-type: none"> • assali meccanici anteriori e posteriori • assali azionati tramite alberi cardanici • cambio idrostatico a 3 velocità • marcia lenta attivabile separatamente dal joystick
Assali	<ul style="list-style-type: none"> • anteriore: con riduttori a planetario e freni • posteriore: con riduttori a planetario e freni
Bloccaggio	assi anteriori e posteriori con innesto bloccaggio differenziale
Velocità di avanzamento	<ul style="list-style-type: none"> • marcia lenta: 0 - 0,09 km/h • prima: 0 - 16 km/h trasmissione continua • seconda: 0 - 25 km/h trasmissione continua (optional 32 km/h)
Sistema idraulico	sistema principale: LINDE sistema secondario: BOSCH REXROTH
Cabina comfort	<ul style="list-style-type: none"> • sedile girevole con arresto pneumatico a pulsante • cabina in vetro con isolamento acustico • aria condizionata, riscaldamento e sedile riscaldabile a motore spento • apertura vetri laterali, tendina parasole • radio • ampio portavivande
Fari	<ul style="list-style-type: none"> • 2 fari direzionali • 20 proiettori di lavoro • 4 fari allo xenon anteriori (optional)
Dispositivi di comando	<ul style="list-style-type: none"> • computer touchscreen HOLMER EasyTouch come strumento di comando e informazioni • controllo costante delle funzioni attive attraverso 2 joystick
Sterzo (combinazioni preselezionabili)	<ul style="list-style-type: none"> • sterzata su un asse • sterzata su tutte le ruote
Lubrificazione centralizzata	BEKA-MAX
Serbatoio	1.400 l
Lunghezza complessiva	14,75 m
Larghezza complessiva	3,08 m
Altezza complessiva	3,96 m
Passo (distanza tra gli assi)	4,80 m
Pneumatici	710/75 R34
Altezza di carico	oltre 6,00 m
Lunghezza di carico	max. 15,00 m
Angolo di carico	oscillante a destra e sinistra con un angolo fino a 332°
Larghezza testata	ca. 9,50 interna, ca. 10,00 esterna
Superficie di pulitura attiva	35,50 m ²
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche	



11/2013

HOLMER Maschinenbau GmbH
Regensburger Straße 20
D-84069 Schierling/Eggmühl

Telefon: +49 (0) 94 51/93 03-0
Telefax: +49 (0) 94 51/33 70

info@holmer-maschinenbau.com
www.holmer-maschinenbau.com

HOLMER 
exxact