



Terra Variant *eco*

HOLMER 
exxact



11/2013

Terra Variant

Potenza al servizio dell'efficienza.

Spargimento liquami	4
Logistica in campo	8
La progettazione	10
Motore Cambio Assali	12
Calpestamento ridotto	13
La cabina	14
Sistemi di guida assistita	16
L'assistenza HOLMER	17
Informazioni tecniche	18



Il Terra Variant di HOLMER rappresenta il nuovo concetto nel settore dello spargimento dei reflui di domani. Il più potente trattore portattrezzi sul mercato è in grado di far fronte a qualsiasi situazione grazie alle sue incredibili prestazioni e ampie riserve di potenza. Con il Terra Variant è possibile sfruttare al massimo i tempi di lavorazione ormai sempre più brevi.

La predisposizione con ruote di grandi dimensioni, la sterzata sui due assi, la capacità di trazione e la considerevole capacità di carico aumentano le performance e riducono il calpestamento al minimo.

Studiato appositamente per favorire un utilizzo sicuro e una lavorazione ottimale di preziosi concimi organici, il Terra Variant

offre la tecnologia più avanzata combinata al massimo comfort. Oltre allo spargimento dei concimi è possibile effettuare il trasporto di barbabietole da zucchero o di grano e spargere concimi solidi o minerali oppure semi utilizzando attrezzi speciali. Il concetto innovativo di macchina di HOLMER fissa un nuovo standard nella sua categoria in termini di economicità, potenza, affidabilità e minor calpestamento del terreno.

Terra Variant con tecnologia di spargimento ZUNHAMMER.



Una logistica efficiente

I camion-cisterna, preposti al trasporto su strada, si occupano della consegna tempestiva dei reflui zootecnici in campo. Di conseguenza si riducono i costi del carburante e quelli derivati dall'usura. Al Terra Variant viene affidato l'unico compito di distribuire e interrare i reflui. Lo spargimento dei reflui di domani è già qui: non è solo una macchina, è il Terra Variant.

- Rapporto potenza/peso ottimale
- Aspirazione con motore al minimo
- Fino a 160 m³/h con interrimento di 25 m³/ha
- Consumi ottimizzati
- Massima superficie di appoggio su soli 3,00 m di larghezza esterna
- Sollevatore posteriore di 4° cat. per attacco dischiera

Benvenuti nella serie A delle macchine

Il Terra Variant con la tecnologia di spargimento testata da ZUNHAMMER è la risposta più competente alle sfide dell'agricoltura di oggi e di domani. Prezzi dei concimi minerali in aumento, leggi sempre più rigide in fatto di spargimento e nel rispetto dell'ambiente, oppure tempi di lavorazione sempre più brevi per lo spargimento dei reflui zootecnici: il Terra Variant vi fa risparmiare strada e inutili passaggi di lavoro riducendo così i costi colturali.

Minor calpestamento grazie alle ampie superfici di appoggio

Il peso viene suddiviso equamente sulle 4 grandi ruote Terra durante lo spargimento. Rispetto ai sistemi tradizionali di spargimento, il carico e la trazione in marcia lenta vengono portati su una superficie maggiore. In questo modo la trazio-

ne del Terra Variant protegge la struttura del terreno e le piante. In combinazione con attrezzi specifici, il Terra Variant interra i reflui zootecnici nelle piante o sulle stoppie in maniera efficace, rispettando l'ambiente e allo stesso tempo rispettando il terreno, anche a pieno carico.

Potenza grazie al volume del serbatoio

La macchina semovente da 598 CV con un serbatoio dal volume di 21 m³ e pompe VOGELSANG assicura grandi prestazioni giornaliere e affidabilità (fino a 160 m³/h) e allo stesso tempo un interrimento ottimale. Rispetto alla tecnologia delle tradizionali macchine semoventi col Terra Variant è possibile risparmiare fino al 40% dei viaggi di rifornimento alle cisterne grazie all'enorme capacità del serbatoio. Questo consente di avere più tempo a disposizione per lo spargimento, riduce i viaggi a vuoto a bordo campo e garantisce la massima potenza.

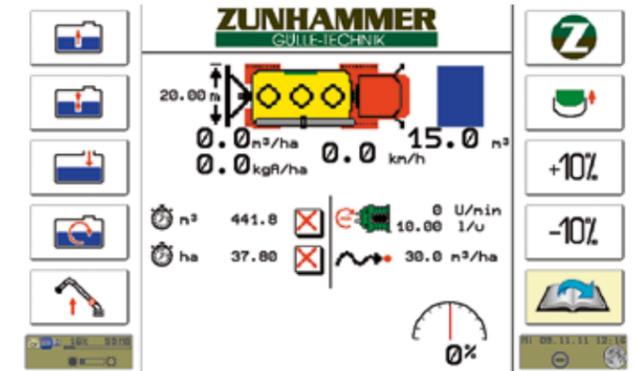
Aspirazione comoda con motore al minimo



Tecnologia per la massima potenza.



Tutto sotto controllo: il comando ISOBUS



Vantaggi:

- > Tubo di aspirazione da 5,70 m per la massima lunghezza di trasferimento, oscillazione laterale di 170°
- > Gestione di tutte le funzioni principali attraverso il joystick
- > Spegnimento automatico del processo di riempimento
- > Tubo di aspirazione a ripiegamento automatico
- > Regolazione precisa e completamente automatica delle quantità di spargimento grazie al comando ISOBUS
- > Task controller inclusa gestione applicatori
- > Predisposizione per ZUNHAMMER VAN-Control

Velocità garantita da un ottimo flusso dei reflui

Tratti brevi e tubi dal diametro perfetto sono le premesse giuste per la massima efficienza nelle operazioni di aspirazione e pompaggio del Terra Variant. Una posizione corretta dei tubi di aspirazione con diametro nominale di 250 mm garantisce minime perdite di pressione nel sistema. Insieme alla potente pompa rotativa è possibile accorciare i tempi di aspirazione.

Tutti i tubi dal lato di scarico sono predisposti per la massima precisione di dosaggio in 200 mm di diametro nominale. Le due valvole idrauliche e il rubinetto integrato a 3 vie passano dalla funzione „Riempimento botte“, a „Trasferimento“, a „Spargimento“.

Informazioni tecniche:

Volume serbatoio	21 m ³
Pompa liquame	Pompa rotativa a trasmissione continua VOGELSANG VX 186-386 Q
Portata	max. 9.000 l/min
Tubo di aspirazione	di diametro nominale 250 mm oscillazione laterale di 170°
Gittata	5,70 m
Trituratore	RotaCut® RCX-58 H max. 12.000 l/min
Sistema di controllo	Pompa a comando idrostatico

Potenza garantita dalla potente pompa rotativa

La pompa a lobi dalle grandi prestazioni VX 186-368 QD di VOGELSANG garantisce grandi performance nell'aspirazione e nel pompaggio fino a 9000 l/min. In meno di 3 minuti vengono quindi trasferiti 21 m³ di concime.

I lobi HiFlo® e la dotazione di serie Quick-Service garantiscono lunghi tempi di lavoro, ridotti costi di manutenzione e una pulsazione minima.



Sicuri grazie alla precisione del tritatore

Per preservare al massimo la pompa rotativa, il Terra Variant è dotato di tritatore VOGELSANG RotaCut® RCX-58 H di serie. Grazie ad esso i materiali fibrosi e i corpi estranei come ad esempio erba, paglia o pietre vengono sminuzzati e separati. La grande portata del filtro di taglio assicura inoltre il funzionamento senza cavitazione della pompa rotativa durante l'aspirazione.

- > ACC - Automatic Cut Control: pressione di contatto uniforme tra le lame taglienti e il filtro di taglio per una qualità di taglio costante
- > Pressione di taglio delle lame taglienti regolabile anche durante l'esercizio
- > Funzione auto-reverse per sostanze interferenti come ad esempio rami
- > Modifica automatica del senso di rotazione per un'affilatura uniforme delle coppie di lame
- > Griglia separa sassi idraulica

Trituratore RotaCut® comprensivo di filtro



Terra Variant

tante applicazioni diverse.

Cassone barbabietole HOLMER RB 35



Informazioni tecniche cassone barbabietole:

Volume cassone	35 m ³
Unità di trasporto	2 fondi mobili longitudinali, fondo mobile trasversale e nastro di scarico
Trasmissione	2 corone dentate per ciascun fondo mobile longitudinale/trasversale Sistema fondo mobile a catene forgiate smontabili
Svuotamento cassone	ca. 40 sec
Unità di trasmissione	costruite sul modello testato della scavabietole HOLMER Terra Dos T3
Portello di manutenzione e pulizia	presente su tutti i componenti principali

Le macchine da raccolta altamente specializzate devono lavorare in modo sempre più efficiente. Svuotare il serbatoio del grano o delle barbabietole significa perdere tempo prezioso. Per questo HOLMER ha sviluppato per il Terra Variant degli appositi cassoni per il grano e le barbabietole che permettono una moderna gestione delle lavorazioni in campo. Questo veicolo permette di aumentare le prestazioni di raccolta grazie alla sua enorme velocità di scarico. Grazie agli accessori in dotazione, il raccolto può essere caricato direttamente dalla mietitrebbia o dalla scavabietole per poi essere trasportato a bordo campo garantendo un calpestamento minimo del terreno. In condizioni di raccolta ottimali, è possibile lavorare senza mai fermarsi, alla logistica del campo ci pensa il Terra Variant.

Cassone grano HOLMER GB 25



Informazioni tecniche cassone grano:

Volume serbatoio	25 m ³
Unità di trasporto	2 coclee longitudinali coclea trasversale coclea di scarico
Diametro tubo di scarico	550 mm
Trasmissione	motori idraulici ad alto rendimento su tutte le unità di trasporto
Svuotamento cassone	ca. 120 sec
Portello di manutenzione e pulizia	presente su tutti i componenti principali

Vantaggi:

- > **Aumento della produttività di raccolta**
- > **Trasporto del raccolto a basso calpestamento del terreno**
- > **Notevole velocità di scarico**
- > **Riduzione dei costi di lavorazione del terreno**
- > **Diminuzione delle tracce di pneumatico profonde e calpestamento uniforme**
- > **Maggiore sfruttamento annuale delle macchine da raccolta**
- > **Sgancio rapido HOLMER dotato di piedini di supporto idraulici**

Spargitore universale BERGMANN



Informazioni tecniche spargitore universale:

Volume cassone	26 e 30 m ³
Distributore	2 piatti spargitori Ø 1200 mm con albero orizzontale da 60 mm
Fondo mobile	avanzamento idraulico continuo attraverso corone dentate 4 catene per il trasporto (16 x 56 mm) punto di rottura globale 100 t
Sminuzzatore	2 rulli orizzontali dotati di denti a doppio tagliente
Pesa	6 celle di carico integrate

Non importa che si tratti di compost, letame solido, residui di fermentazione o carbonato di calce: questi preziosi concimi solidi vanno sparsi con precisione e in tempi rapidi. Per questo è indispensabile una tecnica di spargimento efficace. Grazie allo spargitore della ditta BERGMANN, il Terra Variant offre una tecnologia conosciuta e testata in tutto il mondo per lo spargimento di una vasta gamma di sostanze solide.

Vantaggi:

- > **Grande capacità di carico**
- > **Grande velocità di lavoro**
- > **Vasca conica interamente in acciaio**
- > **Distribuzione precisa**
- > **Larghezze di spargimento fino a 30 metri**

VTU 19 HOLMER



Informazioni tecniche VTU 19:

Volume tramoggia	19 m ³ (2 x 9,5 m ³)
Unità di trasporto	2 turbine 4 distributori rotanti
Tubi trasportatori	2 per ogni distributore
Diametro	125 mm
Fari	4 fari a LED
Copertura	Tela cerata impermeabile
Peso	2.400 kg
Portello di manutenzione e pulizia	presente su tutti i componenti principali

Flessibile nell'uso, specializzato nel lavoro. Con l'accessorio VTU 19, HOLMER risponde alle crescenti richieste in materia di spargimento di concimi minerali, semina e nuove tecniche di trattamento del terreno. In entrambe le metà del serbatoio da 9,5 m³ il VTU 19 trasporta semi e/o concime per lavorare il terreno attraverso la concimazione interrata o per mezzo di seminatrici. La sua considerevole capacità di trasporto permette un utilizzo efficiente della macchina, tempi di fermo macchina ridotti e lunghi tempi di utilizzo.

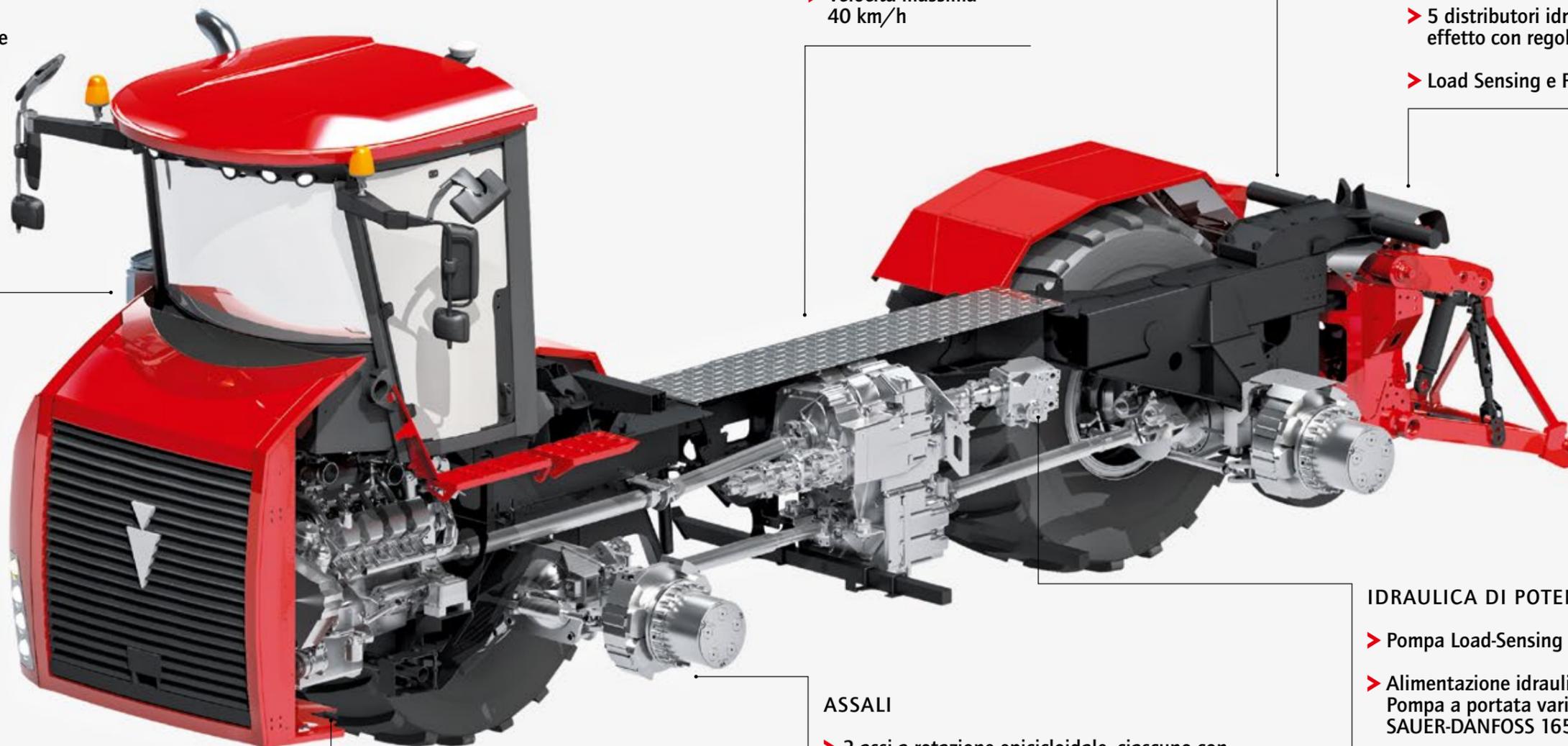
Vantaggi:

- > **Interramento preciso dei concimi minerali**
- > **Distribuzione efficiente dei concimi**
- > **Possibilità di miscelare concimi diversi**
- > **Riduzione dei passaggi sul terreno**

La progettazione per il massimo delle prestazioni.

CABINA CONFORTEVOLE

- > Monitor touch-screen da 12,1"
- > Consolle di lavoro con:
 - joystick multifunzionale ergonomico
 - rotellina jog-dial per il comando del monitor
 - comando sollevatore posteriore e distributori idraulici
- > Sistema di climatizzazione automatica
- > Sedile Actimo Evolution (optional)



MOTORE DIESEL

- > Mercedes Benz OM 502 LA E3B/2
- > Motore a V da 8 cilindri
- > Unità AdBlue inclusa
- > Max. 440 kW/598 CV

CAMBIO

- > Trasmissione Power Shift FUNK DF 500
- > 18 marce avanti
- > 6 marce indietro
- > Velocità massima 40 km/h

SGANCIO RAPIDO (OPTIONAL)

- > 4 punti di alloggiamento fissi
- > Con perni di bloccaggio

IDRAULICA POSTERIORE

- > Attacco a tre punti a comando idraulico; cat. IV
- > Gestione idraulica BUCHER BHR
- > 5 distributori idraulici a doppio effetto con regolatore di flusso
- > Load Sensing e Power Beyond

ASSALI

- > 2 assi a rotazione epicicloidale, ciascuno con una portata di 25 t (in base ai pneumatici)
- > Assale anteriore oscillante a sospensione idraulica
- > Sistema di controllo della pendenza per mezzo di stabilizzatori
- > Livello di pressione degli stabilizzatori preselezionabile per una maggiore stabilità ai lati

IDRAULICA DI POTENZA

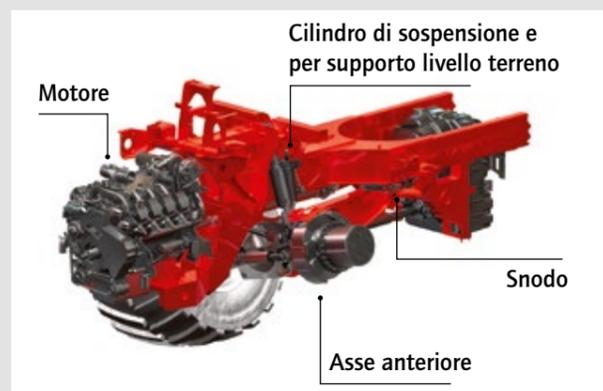
- > Pompa Load-Sensing max. 190 l/min
- > Alimentazione idraulica spargimento: Pompa a portata variabile SAUER-DANFOSS 165
- > Portata max. 297 l/min

Motore | Cambio | Assali

Utilizzare la potenza in modo efficiente.

La tecnologia MERCEDES BENZ garantisce sempre ottime prestazioni. Grazie ai suoi 440 kW (598 CV) di potenza, la trazione viene utilizzata in modo efficiente e il peso bilanciato correttamente per un ridotto impatto sul terreno. Grazie alla nuova tecnologia SCR (Selective Catalytic Reduction) il Terra Variant 600 ECO rispetta la nuova normativa in merito alle emissioni dei gas di scarico Stage IIIb (Livello 4i). Durante la combustione l'ossido di azoto prodotto viene trasformato in azoto puro e acqua attraverso il post-trattamento.

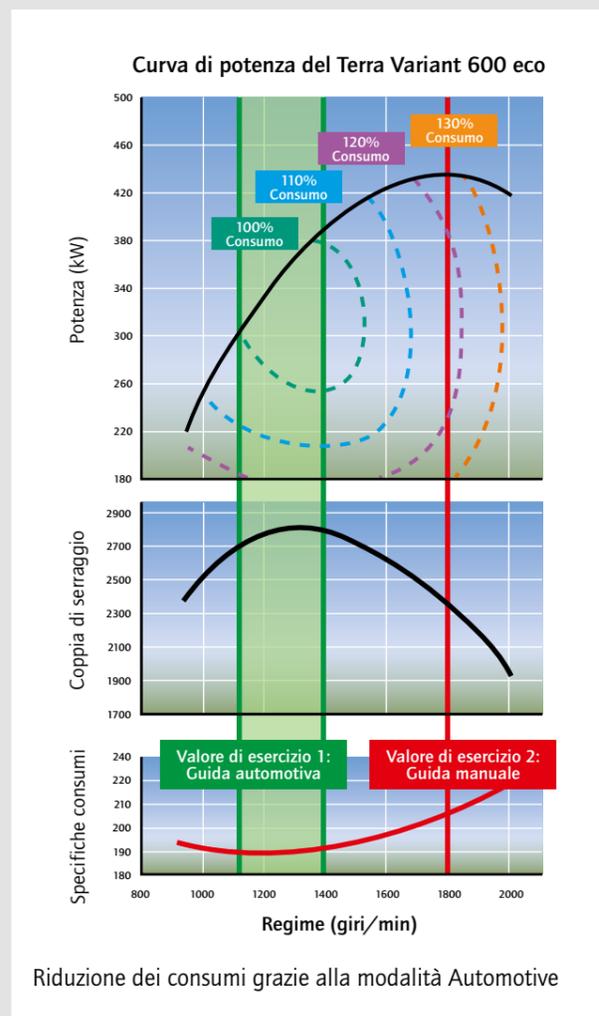
- > Sviluppo ottimale della potenza
- > Post-trattamento dei gas di scarico
- > Serbatoio AdBlue da ca. 85 litri
- > Consumi ridotti



Il **comfort di guida** è uno degli obiettivi raggiunti da HOLMER nello sviluppo del Terra Variant. Infatti, la trasmissione Power Shift FUNK DF 500 dotata di 18 marce avanti e 6 indietro offre sia un buon controllo che una trasmissione incredibilmente efficiente come anche una grande forza di trazione.

Le sospensioni dell'asse anteriore dotate di supporti autolivellanti e di regolazione automatica sviluppate da HOLMER assicurano un grande comfort e una guida sempre sicura. Assieme ad un interasse di 4,80 m e ai grandi pneumatici, il Terra Variant affronta i terreni in pendenza senza problemi con la massima stabilità di guida.

- > Regolazione completamente automatizzata degli stabilizzatori
- > Regolazione della pressione delle sospensioni
- > Assale oscillante per adattabilità al terreno
- > Sospensioni efficienti anche sui pendii
- > Regolazione pressione degli stabilizzatori



La **guida automotiva** offre all'operatore la possibilità di selezionare diverse modalità di guida:

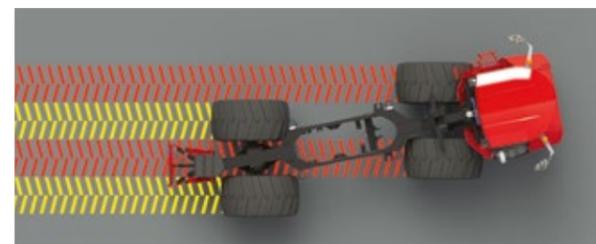
Eco Mode Il veicolo sceglie automaticamente la marcia più adatta al fabbisogno di potenza. Il Terra Variant lavora a basso regime di giri e in modo proporzionale allo sforzo in lavoro risparmiando così carburante.

Velocità fissa L'operatore può programmare le singole lavorazioni regolando il regime di giri del motore per ogni marcia. Durante il lavoro su campo la velocità di crociera rimane costante senza che l'operatore prema il pedale dell'acceleratore.

La progettazione del veicolo

Calpestamento ridotto in tutte le situazioni.

Oltre ai pneumatici di grandi dimensioni anche l'andatura disassata aiuta a proteggere il terreno da eccessivi calpestamenti. Quando l'operatore attiva la guida disassata, l'asse posteriore sterza dal lato desiderato evitando così ripetuti passaggi sulla stessa porzione di terreno. L'attacco a tre punti fa spostare contemporaneamente l'attrezzo nella posizione desiderata. Tutti i componenti sono progettati per sopportare condizioni di lavoro estreme cosicché la guida disassata stessa sia sempre attivabile durante la lavorazione.



L'operatore può stabilire il grado di sovrapposizione a destra/sinistra con andatura disassata.

L'operatore ha a disposizione diverse tipologie di guida su campo:

- > Sterzata di tutte le ruote per manovre strette
- > Marcia disassata a destra/sinistra per un calpestamento su una superficie vasta e per una guida stabile sui pendii
- > Marcia dritta per sfruttare l'effetto multi-pass in caso di lavori che necessitano una trazione più potente
- > Guida manuale: l'operatore può far sterzare l'asse posteriore indipendentemente da quello anteriore utilizzando il joystick
- > Guida su strada: per una maggiore sicurezza su strada l'asse anteriore e quello posteriore sono collegati idraulicamente

L'attacco a tre punti

mantiene sempre le promesse.

Il sollevatore idraulico oscillante posteriore di cui è dotato il Terra Variant è stato sviluppato appositamente per i professionisti dell'interramenti liquami.

Il cilindro oscillante trasversale inferiore e il sistema di supporto posto sul telaio principale consentono all'attacco a tre punti di spostarsi a destra o a sinistra automaticamente. Tutti i punti di collegamento tra la motrice e l'attrezzo rimangono sempre allineati grazie al telaio completamente orientabile, anche in marcia disassata.

I sistemi di interrimento liquame con dischiera sono integrati con la gestione dell'aumento o diminuzione della pressione a terra, di serie; premendo un tasto sul monitor l'operatore può immettere pressione nell'attrezzo sull'asciutto o ridurla sul bagnato.

- > Attacco a tre punti cat. IV
- > 5 distributori idraulici a doppio effetto
- > Load Sensing e Power Beyond

- > Stabilizzatori idraulici
- > Regolazione spostamento attacco a tre punti

Attacco a tre punti completamente orientabile per un'ottima stabilità



I comandi per facilitare il lavoro.

Tutto chiaro col touch-screen da 12,1"

Il grande monitor a colori da 12,1" mostra in modo chiaro tutte le informazioni importanti. In questo modo apportare modifiche ai parametri macchina è semplice e veloce, basta semplicemente premere un tasto sullo schermo.

L'operatore può impostare i parametri della macchina attraverso i singoli punti del menù. Il monitor comprende anche una diagnostica del veicolo integrata in caso siano necessari lavori di manutenzione.



Interfacce collegate

Grazie alle interfacce elettroniche il Terra Variant offre:

con la **soluzione proposta da HOLMER ISOBUS** è possibile avere sotto controllo i diversi utilizzi del Terra Variant attraverso il monitor separato ISOBUS. Un task-controller dotato di gestione dei processi elabora inoltre le informazioni più importanti in formato ISO-XML per la successiva elaborazione sul PC di casa.

Il bracciolo multifunzione HOLMER rende tutto più confortevole

Il nuovo bracciolo consente all'operatore di controllare tutti i principali gruppi di comando attraverso il joystick, dall'idraulica posteriore fino al sollevatore.

Utilizzando la rotellina jog-dial posta sul bracciolo dietro al joystick, l'operatore può raggiungere senza problemi i singoli campi funzione del touch-screen durante la guida. Si controlla tutta la macchina con una mano sola.

Una cabina confortevole per le lunghe ore di lavoro.



La cabina ergonomica confortevole di HOLMER

La cabina confortevole di HOLMER, completamente ridisegnata, garantisce un utilizzo confortevole della macchina 24 ore su 24.

- > Grande spaziosità e vani
- > Visuale ottimale e vetri oscuranti ad isolamento termico
- > Ottima insonorizzazione, solo 61 db
- > Potente climatizzatore
- > Elementi di comando di facile utilizzo

Le lunghe ore di lavoro vengono rese meno faticose dal sedile optional Actimo Evolution di GRAMMER. Si regola automaticamente in base al peso del conducente e garantisce il benessere grazie all'aerazione attiva della seduta. Grazie ai sostegni pneumatici per la colonna vertebrale e la riduzione attiva delle vibrazioni, l'operatore può rilassarsi e concentrarsi al massimo sul lavoro. La cabina confortevole di HOLMER offre il massimo della comodità per soddisfare anche i più esigenti.

La sicurezza garantita dai fari di lavoro

L'illuminazione fornita, inclusi i fari allo xenon (optional), consente un'ottima visuale anche di notte. L'area di lavoro della macchina, compreso il retro, è completamente illuminata grazie ai fari laterali allo xenon e i fari a LED aggiuntivi (optional). Questo garantisce anche di notte la massima sicurezza durante le operazioni di carico per l'osservazione degli attrezzi.



Sistemi di guida assistita per agevolare al massimo l'operatore.



Manovre più facili con HOLMER TerraControl

Il sistema di gestione delle manovre in capezzagna del Terra Variant si occupa automaticamente di tutte le operazioni necessarie, alleggerendo così l'operatore che lavora per lunghi periodi. L'operatore in questo modo può combinare le regolazioni desiderate, per esempio: marcia disassata attiva, abbassamento attrezzo, pompa liquame attiva e velocità costante. È possibile memorizzare individualmente tutte le funzioni principali relative al veicolo e all'attrezzo.

Il suo utilizzo è molto intuitivo:

- > Selezione, registrazione, salvataggio e lavorazione
- > Regolazioni precise dei singoli processi attraverso il monitor
- > Salvataggio di diverse sequenze di lavoro



Terminal GPS incl. registrazione e visualizzazione delle superfici lavorate grazie all'accesso da remoto.

Pronti per il GPS con

Gli odierni sistemi di guida assistita contribuiscono a facilitare il compito dell'operatore nonché a risparmiare materiali e risorse grazie alla guida di precisione. Inoltre è possibile riprendere file già lavorate con una precisione al centimetro e riutilizzarle per i processi di lavorazione successivi.

La dotazione optional del Terra Variant comprende anche Trimble ready™. Con diverse configurazioni è possibile installare diversi sistemi Trimble in base alle necessità con una precisione da 30 a 3 cm e allo stesso tempo una grande riproducibilità dei passaggi.

Tutte le opzioni di guida parallela sono disponibili sia con marcia disassata che rigida:

- > Creazione di una linea A-B per una guida parallela più agevole
- > Linea A+ per lavorazioni in trasversale con preselezione angolo di lavoro
- > Adattamento curve per guida intorno alle testate del campo
- > Curva uguale per un solo passaggio per evitare ostacoli

Una macchina semovente Perfetta per il multi-tasking.

Grazie al sistema di sgancio rapido studiato e testato per anni da HOLMER, è possibile cambiare l'equipaggiamento in 30 minuti. Questo procedimento viene facilitato dal sistema idraulico di bordo.



- > I 4 perni di bloccaggio vengono allentati
- > L'attrezzatura viene sollevata per mezzo di cilindri idraulici posti ai lati del veicolo
- > I supporti dell'attrezzatura si estendono
- > L'attrezzo viene deposto
- > I collegamenti idraulici vengono staccati

Grazie ai diversi equipaggiamenti, il Terra Variant può essere utilizzato come macchina semovente versatile. Spargere concimi organici, caricare grano come anche barbabietole, seminare come lavorare il terreno - tutti questi processi traggono vantaggio dalla capacità di trazione, dal volume di carico e dal calpestamento ridotto garantiti da questa macchina.

L'assistenza HOLMER soddisfa sempre il cliente.



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

- > 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	Mercedes Benz OM 502 LA 3B/2
Cilindri	V-8
Cilindrata	15,93 l
Regime nominale	1800 rpm
Potenza nominale a 1800 giri/min	440 kW/598 CV
Coppia max. a 1300 giri/min	2.800 Nm
Capacità serbatoio carburante	ca. 850 l
Capacità serbatoio AdBlue	ca. 85 l

Trasmissione	
Trasmissione Power Shift	FUNK DF 500; 18 MARCE AVANTI, 6 INDIETRO
Velocità massima	40 km/h
Trazione su tutte le ruote	Permanente

Assali	
Bloccaggio differenziali	Asse anteriore e posteriore a comando pneumatico
Sospensione assali con cilindri idraulici	Asse anteriore a sospensione indipendente: Controllo livello inclinazione e sospensioni

Telaio	
Modalità di guida	Sterzata su tutti gli assi, marcia rigida, marcia disassata destra/sinistra

Pneumatici	Pneumatici 1050/50 R32 T2 Spalla bassa (larghezza esterna 3,00 m) Pneumatici Terra 1050/50 R32 M28 Spalla alta (larghezza esterna 3,00 m) Ruote gemelle 710/75 R 34 (larghezza esterna 4,30m) 800/65 R 32 (larghezza esterna 2,55 m)
-------------------	---

Freni	
Freni di esercizio	Frenatura idraulica a disco
Freno di stazionamento	Freno della trasmissione e freno a disco

Sistema idraulico	
Capacità serbatoio olio idraulico	130 l
Load-Sensing max. quantità erogata	190 l/min
Power-Beyond max. quantità erogata	190 l/min

Idraulica di potenza (in base alla dotazione)	
Pompa a portata variabile (Accessorio per reflui)	Sauer Danfoss H1 P 165
Max. pressione	420 bar
Portata max. per giro 1800 giri/min	297 l/min

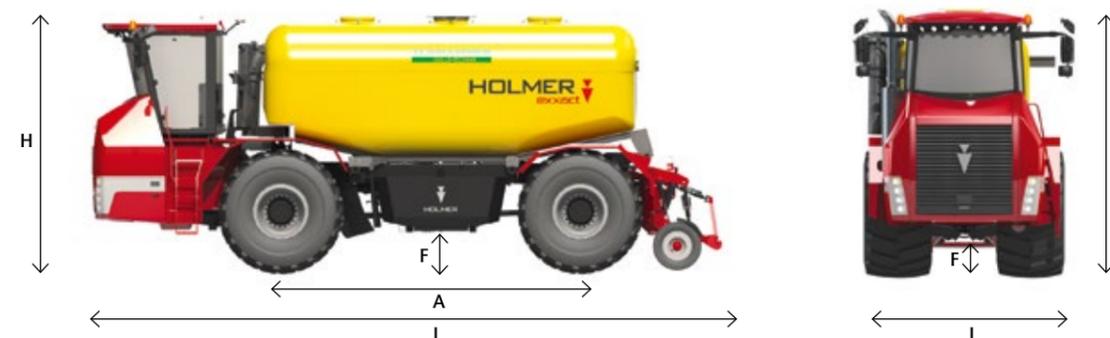
Pompa a portata variabile	LINDE HPV 280-02 RE1
Max. pressione	420 bar
Portata max. per giro 1800 giri/min	500 l/min
Capacità idraulica max.	ca. 350 kW

Attacco a tre punti	
Categoria	Cat. IV
Capacità di sollevamento	80 kN
Funzioni	Sollevamento, abbassamento incl. carico e scarico oscillazione idraulica da entrambi i lati
Gestione idraulica BUCHER BHR	Regolazione trazione, posizione e miscelazione e assorbimento vibrazioni
Collegamenti posteriori	5 distributori idraulici incl. posizione flottante su entrambe le posizioni Regolazione tempi e quantità
Comando esterno	Tasto posteriore
Cabina	Touch-screen da 12,1" Bracciolo multifunzione incl. joystick, rotellina jog-dial per comando terminal durante la guida comando funzioni attacco a tre punti climatizzatore ripiegamento idraulico per manutenzione
Interfacce	Possibilità di collegamento con ISOBUS Presa a segnale incl. segnale di velocità e posizione meccanismo di sollevamento

Attacco (optional)	
Barra di trazione	Ø 38 e 50 mm
Testa sferica	Ø 80 mm

Dimensioni	
Lunghezza complessiva incl. attacco a tre punti (L)	10250 mm
Larghezza (B)	3000 mm
Altezza (H)	3980 mm
Altezza minima dal suolo (F)	620 mm
Distanza tra le ruote (A)	4800 mm
Raggio di sterzata min	5500 m

Accessori disponibili	
	Fari allo xenon anteriori Fari allo xenon laterali Fari a LED posteriori Telecamera retromarcia per attrezzo Sistema di lubrificazione centralizzata Sistema frenatura pneumatica attrezzi Sedile GRAMMER Actimo Evolution HOLMER TerraControl gestione testata del campo Pneumatici gemelli per mais 380/90 R 46



Spargitore liquame ZUNHAMMER	
Attrezzo	Capacità serbatoio 21 m ³ Serbatoio leggero GFK incl. scarico residui; anticorrosione 3 paratie frangiflutti trasversali incl. tubo di troppopieno, Indicatori ottici e analogici di pieno carico Attrezzatura a ribaltamento idraulico per manutenzione
Tubo di aspirazione	Lunghezza 5,70 m Oscillazione laterale di 170° 2 valvole fluidstop per svuotamento residui nei tubi
Condotti di aspirazione	Diametro nominale 250
Condotti pressione	Diametro nominale 200
Comando computer spargimento	Terminal ISOBUS WTK Field Operator 300 Task controller incluso gestione applicatori
Comando aspirazione, pompaggio, spargimento	Tubo dal diametro nominale 250; tubo a tre vie diametro nominale 200, ciascuno a gestione idraulica

Pompa liquame	
Modello	VOGELSANG VX 186-368 QD Dotazione Quick-Service con lobi HiFlo®
Portata	Max. 9.000 l/min

Trituratore	
Modello	VOGELSANG RotaCut® RCX-58 H
Portata	Max. 12.000 l/min
Sminuzzamento	Lame intercambiabili di acciaio da taglio ACC Automatic Cut Control per pressione di contatto uniforme tra le lame taglienti Regolazione pressione di contatto Funzione di auto-reverse con modifica automatica del senso di rotazione Eparazione corpi estranei incl. griglia separa sassi idraulica

Optional	
	Fari LED posteriori Telecamera per retromarcia sull'attrezzo Pompa per piccole quantità VOGELSANG VX 128 Q; tubo di mandata da 3 pollici in acciaio inossidabile Sistema di dosaggio per inibitore di nitrificazione incl. botte in acciaio inossidabile da ca. 530 l VAN Control per spargimento di liquame ad azione nutriente; attacco lato aspirazione

Altri attrezzi	
	Cassone per barbabietole HOLMER (35 m ³) Spargitore universale BERGMANN (26 m ³) Cassone per grano HOLMER (25 m ³) HOLMER VTU 19 (2 x 9,5 m ³)

Soggetto a 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