



HOLDER

HOLDER SERIE S

VANTAGGI, EQUIPAGGIAMENTO E DATI TECNICI



HOLDER SERIE S



MONTAGGIO DI ATTREZZI

Impiego flessibile di attrezzature performanti.

- Sollevatore anteriore CAT II con una forza di sollevamento fino a 2700 kg
- Sollevatore posteriore CAT II
- Pianale a ribaltamento idraulico con sistema di sostituzione rapida
- Presa di forza anteriore meccanica
- Fino a 5 valvole idrauliche proporzionali
- Comando simultaneo di due funzioni dell'Attrezzatura
- 3 circuiti idraulici per la gestione delle attrezzature



CABINA CONFORTEVOLE

Vista perfetta delle attrezzature e massimo comfort nell'impiego per il lavoro.

- Cabina con 3 varianti di sedili: sedile singolo, due sedili e sedile variabile
- Cabina comfort con aria condizionata e vista a 360°
- Finestrini ad apertura laterale
- Molto spaziosa anche per operatori di grande corporatura
- Fari di avanzamento e lavoro a LED
- Parabrezza e specchietti retrovisori riscaldati
- Sedile di guida a molleggio pneumatico con riscaldamento, regolabile in altezza e longitudinalmente, con sospensione longitudinale e orizzontale



ACCESSO SEMPLICE PER LA MANUTENZIONE

I lavori di manutenzione quotidiana senza lo smontaggio delle attrezzature.

- Il pianale a ribaltamento idraulico consente il ribaltamento sicuro anche con l'attrezzatura installata
- Cabina ribaltabile
- Elementi laterali orientabili o ribaltabili a destra e a sinistra
- Batteria accessibile dall'esterno, ades. per l'avviamento ausiliario in inverno
- Impianto di lubrificazione centralizzato opzionale





ELEVATO COMFORT DI COMANDO

Ottime condizioni per un lavoro efficiente.

- Manovrabile con una sola mano, grazie al joystick
- Joystick a impostazione individuale
- Touch-display centrale per il comando di tutte le funzioni idrauliche
- Bracciolo che segue il movimento dell'operatore montato al sedile



MOTORE

Il più forte trattore snodato nel mercato.

- Tre motorizzazioni: 101 / 115 / 129 CV
- Stage 5
- 100% bloccaggio differenziale meccanico di ambedue gli assi
- Velocità di avanzamento fino a 40 km/h
- Trazione integrale permanente
- Riduttore meccanica
- Limitazione elettronica
- Dual Drive

PRESTAZIONE IMPECCABILE

Fino a 130 CV e una depurazione estremamente efficiente dei gas di scarico fanno della serie S i trattori snodati più potenti e orientati al futuro sul mercato.

CONCENTRATO DI FORZA – A TUTELA DELL'AMBIENTE

Quando la competenza comunale di decenni incontra una tecnologia orientata al futuro è pressoché sicuro che sta seduto in un Holder. La nuova serie S ne è la migliore prova:

Potenze da 100 – 130 CV lo rendono uno dei più forti della sua classe – e la depurazione dei gas di scarico lo rendono uno dei più puliti. Il suo punto della forza è un motore turbodiesel DEUTZ da 3,6 l che certamente adempie le norme dei gas di scarico più attuali Stage V. 99,9% del particolato viene raccolto da un sistema di filtri privo di manutenzione e autorigenerativo (DOC & DPF). I contaminanti residui di seguito vengono rimossi dal flusso dei gas di scarico tramite un sistema SCR con Ad-Blue.

Preparatevi per la potenza che la trattrice Vi offrirà: il motore della serie S Vi mette a disposizione una coppia massima di 410 Nm già a 1600 giri/min, il cui consente il lavoro a un regime ridotto. Ciò riduce la consumo di carburante e in combinazione con la trasmissione di bilanciamento di massa integrato provvede ad un abbassamento delle emissioni acustiche. In abbinamento con la presa di forza meccanica ciò costituisce i prerequisiti perfetti per far fronte ai compiti più duri in modo duraturo. E ciò con costi di manutenzione e operativi moderati, grazie ai prolungati intervalli di manutenzione (500 h), punterie idrauliche e il rinuncio a cinghie dentate a favore del meccanismo ad ingranaggio cilindrici.

**STAGE
INSIDE V**

TRAZIONE INTEGRALE CONTINUA FINO A 40 KM/H

- Provvede a una distribuzione variabile della forza tra l'asse anteriore e quello posteriore e una distribuzione ottimale della potenza su tutte e quattro le ruote
- La prestazione della trazione viene sempre diretta all'asse con la massima trazione, in confronto a sistemi con motori-ruota – in questo modo ha a disposizione il 100% della potenza di trazione in qualsiasi momento
- I vantaggi per voi: trazione eccellente anche su fondo difficile, trazione massima, pendenze importanti superabili con facilità, preservazione ottimale del suolo

BLOCCAGGIO DIFFERENZIALE MECCANICO

- Grazie all'azione di bloccaggio del 100% su ambedue gli assi evita uno slittamento delle ruote o l'arenarsi su suoli morbidi
- Sistemi paragonabili ad azionamento idraulico possiedono solamente un grado di efficienza del 75%
- I vantaggi per voi: trazione ottimale, rischio di incidenti ridotto, bloccaggio differenziale inseribile mediante un interruttore basculante

VANTAGGI PER L'AZIONAMENTO DELL'AVANZAMENTO ED IL MOTORE

- CONTINUO DA 0 – 40 KM/H
- ELEVATE FORZE DI TRAZIONE
- ESTREMA FORZA DI SALITA
- GUIDA SENSIBILE
- TRAZIONE MASSIMA
- RISPARMIO DI CARBURANTE
NELL'AVANZAMENTO IN STRADA
- NORMA DI SCARICO PIÙ
ATTUALE
- IL PIÙ FORTE DELLA SUA CLASSE
- LAVORO RILASSATO

DUAL DRIVE IN FUNZIONE DEL CARICO

- Combina la trasmissione di avanzamento idraulico e meccanico in un sistema
- Durante la marcia il veicolo commuta automaticamente dalla trasmissione idraulica a quella meccanica in funzione del relativo carico
- Vantaggi della trasmissione meccanica: notevole riduzione delle emissioni acustiche e di consumo, impiego riguardoso dei componenti idraulici e perciò una riduzione dell'usura
- Vantaggi della trasmissione idraulica: manovra sensibile, estremamente reattiva, manovre rapide

LIMITAZIONE ELETTRONICA

- Regola la velocità di avanzamento durante l'impiego per il lavoro in funzione della potenza assorbita dall'attrezzatura montata
- Il veicolo avanza sempre con la velocità massima di lavoro, senza che il conducente dovesse intervenire
- I Vostri vantaggi: concentrazione completa sull'impiego di lavoro, lavoro rilassato e senza fatica, il motore non si può ingolfare

RIDUZIONE MECCANICA

- Provvede a un raddoppiamento della forza di trazione e consente la guida costante a basse velocità
- È possibile superare estreme salite senza fatica
- I Vostri vantaggi: l'avanzamento costante in collegamento con l'estrema spinta rendono possibile lavori molto esigenti, come ad esempio la fresatura neve

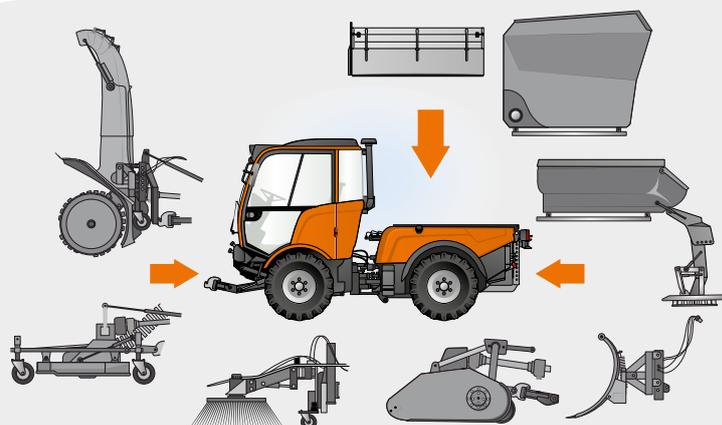
MULTIFUNZIONALITÀ VERA E PROPRIA

Grazie alle straordinarie soluzioni costruttive e tecniche la nuova serie S adempie ai più variegati compiti con altissima qualità.

IDEALE PER L'IMPIEGO IN TUTTO L'ANNO

Come tutti i veicoli di Holder anche la nuova serie S può essere impiegata per moltissime funzioni. In solo pochi passi di lavoro essa può essere adattata per esempio per il servizio invernale, lo spazzamento o la cura di spazi verdi utilizzando le relative attrezzature. Il veicolo è particolarmente attrattivo per impieghi con esigenze estremamente elevate in relazione alle persone e la macchina.

Il sollevatore anteriore standardizzato (CAT II) con una forza di sollevamento di 2700 kg consente il montaggio di attrezzature anche pesanti. Grazie al movimento tridimensionale del sollevatore anteriore è possibile adeguare l'attrezzatura alle relative condizioni del suolo ovvero alla situazione di lavoro. Il comando esterno consente un montaggio e smontaggio semplice delle attrezzature senza l'aiuto di una seconda persona. Il sollevatore anteriore può essere alzato e abbassato dall'esterno. Per assorbire le punte di carico durante gli spostamenti in strada, il sollevatore anteriore è dotato di un smorzatore di oscillazioni: Le oscillazioni presenti tra il veicolo e l'attrezzatura montata vengono assorbite tramite l'impianto idraulico. Ciò consente spostamenti in strada più veloci, aumenta la sicurezza di spostamento, il comfort di guida e garantisce il trattamento riguardoso del veicolo e dell'attrezzatura.





3 SPAZI DI ATTACCO

Due sottostrutture di montaggio (sollevatore anteriore e posteriore) nonché una terza sottostruttura per attrezzature portate consentono molteplici combinazioni. Il grande telaio di montaggio in combinazione con un carico assiale di 3,2 t consente il montaggio di attrezzature di grandi dimensioni, pesanti con una distribuzione perfetta del peso, visto che il carico è collocato al centro dell'asse posteriore. Inoltre è possibile la combinazione di due lavorazioni – il risultato è cioè un aumento della produttività e dell'efficienza.

I VANTAGGI PER VOI

- MONTAGGIO DI ATTREZZATURE PESANTI E DI GRANDI DIMENSIONI
- MANOVRABILITÀ GRAZIE AD ATTREZZATURE PORTATE
- BARICENTRO BASSO
- PRODUTTIVITÀ GRAZIE ALLA COMBINAZIONE DI ATTREZZATURE

PRESA DI FORZA MECCANICA

La presa di forza meccanica consente l'operazione efficiente di attrezzature con la necessità di un'elevata potenza. Grazie a un passaggio diretto, pressoché privo di perdite dal motore ne risulta un'efficienza maggiore in confronto a trasmissioni idrauliche paragonabili. Ciò consente lunghi periodi di lavoro anche con un elevato calo di potenza.

I VANTAGGI PER VOI

- CONSUMO RIDOTTO DI CARBURANTE
- NESSUN RISCALDAMENTO E MISCELAZIONE DELL'OLIO IDRAULICO
- ELEVATE PRESTAZIONI DURATURE
- ATTREZZATURE DI DIMENSIONI PIÙ GRANDI

IDRAULICA AD ALTA POTENZA

Con rendimenti da 0 – 120 l/min, 0 – 40 l/min e 0 – 25 l/min oltre alla presa di forza meccanica sono a vostra disposizione fino a tre opzioni di gestione o combinazioni delle attrezzature. Una spazzatrice anteriore può ad es. essere azionata in combinazione con un spargitore. Fino a cinque valvole idrauliche proporzionali consentono il comando sensibile ed esatto di attrezzature. Grazie al comando simultaneo di due valvole idrauliche è possibile controllare contemporaneamente due funzioni dell'attrezzatura.



I VANTAGGI PER VOI

- ELEVATO RENDIMENTO IDRAULICO, 3 AZIONAMENTI IDRAULICI
- COMANDO SEMPLICE DI ATTREZZATURE COMPLESSE
- COMANDO A UNA SOLA MANO
- CONTROLLO SIMULTANEO
- FUNZIONI PROPORZIONALI
- IMPOSTAZIONE INDIVIDUALE DEL JOYSTICK



LA PERFETTA CENTRALE DI COMANDO

Dotata di moltissime buone idee: La nuova serie S consente un lavoro confortevole e pressoché privo di fatica.



Joystick a impostazione individuale



Touch-display centrale per il comando di tutte le funzioni idrauliche



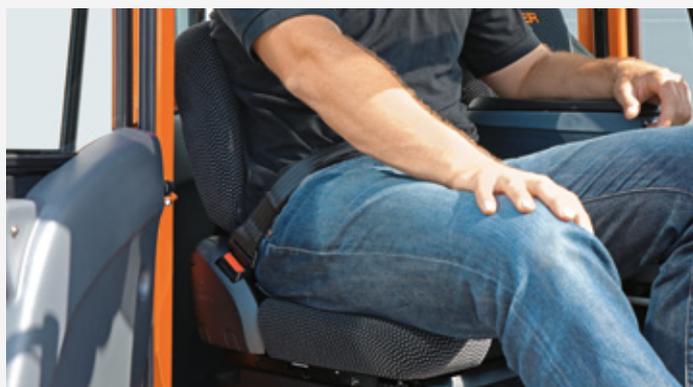
Bracciolo oscillante montato in corrispondenza del sedile

ELEVATO COMFORT DI COMANDO

Nella nuova serie S tutti gli elementi di comando importanti per il lavoro sono stati collocati nell'immediata vicinanza del conducente: sul bracciolo a sospensione in corrispondenza del sedile. Ciò consente un lavoro semplice, sicuro e pressoché senza fatica. Tramite il joystick tutte le funzioni idrauliche possono essere comandate con una sola mano. È possibile programmare il joystick liberamente attraverso il display centrale, cioè tutte le funzioni idrauliche possono essere assegnate a qualsiasi elemento di comando del joystick. In questa maniera il veicolo può essere adattato alle relative attrezzature o alle preferenze personali del conducente. L'interruttore per il funzionamento in avanti e indietro consente un'inversione semplice e rapida senza dover alterare la presa. Grazie al touch-display grande le impostazioni delle relative applicazioni possono essere regolate in modo confortevole, nonché consente la lettura delle informazioni sul veicolo. Le due videocamere collegabili al display fanno sì che il conducente abbia sempre la vista perfetta dei dintorni.

PEDALE DELL'ACCELERATORE O POTENZIOMETRI

I comandi adatti per qualsiasi impiego vengono messi a disposizione di ogni conducente. È uguale se si tratta della regolazione comoda della velocità tramite i potenziometri integrati nel joystick o del pedale (SDS) – ognuno se la cava con la serie S.



Sedile del passeggero, omologato per il lavoro, incl. cintura subaddominale



I VANTAGGI PER VOI

- SMORZAMENTO DI VIBRAZIONI E RUMORI TRAMITE QUATTRO CUSCINETTI IDRAULICI
- 2 PORTIERE AD AMPIA APERTURA CON ACCESSO CONFORTEVOLE, INCL. SCALINO E MANIGLIA
- FINESTRINI SCORREVOLI A DESTRA E A SINISTRA
- TETTO RIBALTABILE
- IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE INTEGRATO
- PARABREZZA RISCALDATO
- SPECCHIETTI RETROVISORI RISCALDATI
- FARI DI AVANZAMENTO E LAVORO NONCHÉ LUCI DIURNE, TUTTI IN VERSIONE LED
- SEDILE CON SOSPENSIONE PNEUMATICA E CINTURA A 3 PUNTI, RISCALDAMENTO DEL SEDILE, BRACCIOLO



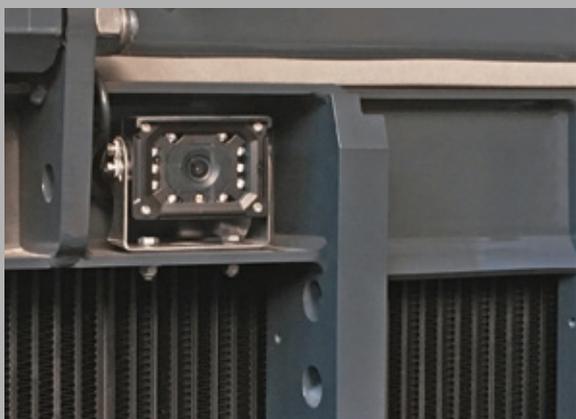
Sedile con sospensione pneumatica, riscaldamento del sedile e bracciolo

SICUREZZA DI SERIE

Il lavoro quotidiano pieno di fattori stressanti richiede di non perdere d'occhio il requisito più importante per il conducente: la sua sicurezza.



La brevettata compensazione del carico sulle ruote provvede a un contatto permanente di tutte e quattro le ruote con il suolo



Aumenta la sicurezza in occasione di manovre: la camera retrovisore

SEMPRE SICURI

Con la serie S sarete sempre sicuri. Molti sistemi provvedono alla sicurezza, in prima linea la compensazione idraulica del carico sulle ruote in funzione del carico. Il sistema brevettato di Holder per la stabilizzazione attiva di oscillazioni aiuta a stabilizzare il veicolo in occasione del passaggio di ostacoli e l'avanzamento su terreni irregolari. In questo modo sarà sempre garantito l'adeguamento massimo al suolo e la contemporanea stabilità di guida.

ULTERIORI FUNZIONI DI SICUREZZA:

- FRENO INTEGRALE
- AVVISATORE ACUSTICO DI RETROMARCIA
- FRENO DI STAZIONAMENTO AUTOMATICO CON LO SPEGNIMENTO DEL MOTORE
- CABINA ROPS
- INTERRUTTORE DI PRESENZA SUL SEDILE
- SEZIONATORE AUTOMATICO PER LA BATTERIA
- RETROCAMERA

DATI TECNICI

	S 100	S 115	S 130
	Cabina per 1/2 persone		
MOTORE	Deutz TCD 3.6 4 cilindri Common Rail turbodiesel		
Potenza	74,4 kW (101 CV)	85 kW (115 CV)	95 kW (129 CV)
Regime max. di 1600 giri/min	410 Nm		
Cilindrata	3621 cm ³		
Stadio gas di scarico	Stage 5		
Capacità del serbatoio carburante	82 l		
TRASMISSIONE	Propulsione continua DUAL DRIVE (combinazione di azionamento idrostatico e meccanico) a trazione integrale permanente e limitazione elettronica		
Velocità	0 – 40 km/h		
Bloccaggio differenziale	Anteriore e posteriore, meccanico con un effetto di bloccaggio del 100%		
Freno di esercizio	Freno a disco idraulico in umido, con funzionamento integrale		
Freno di stazionamento	Freno di stazionamento elettrico con effetto su ambedue gli assali		
PRESA DI FORZA ANTERIORE			
Regime	Commutabile 540/750 giri/min o 1000/750 giri/min		
IMPIANTO IDRAULICO			
Pompa ad ingranaggio flusso volumetrico	36,5 l/min a 180 bar, di cui 0 – 25 l/min deviabili per attrezzature, regolabile dalla cabina, davanti funzionamento in alimentazione/ritorno		
Pompa tandem flusso volumetrico	43,5 l/min a 180 bar, di cui 0 – 40 l/min deviabili per attrezzature, regolabile dalla cabina, dietro funzionamento in alimentazione/ritorno		
Pompa di regolazione flusso volumetrico	0 – 120 l/min a 280 bar, di cui 0 – 120 l/min deviabili per attrezzature, regolabile dalla cabina, davanti e dietro funzionamento in alimentazione/ritorno		
Centraline idrauliche	Fino a 5 valvole elettroidrauliche a doppio effetto con posizione flottante, a comando proporzionale, 2 valvole comandabili in modo simultaneo, tutte le centraline con quantità di flusso impostabile		
Innesti rapidi idraulici	Davanti fino a 4 paia di innesti / dietro fino a 3 paia di innesti		
Serbatoio dell'olio idraulico	34 l		
Sollevatore anteriore	CAT II a doppio effetto con posizione flottante e smorzatore di oscillazioni, opzionalmente scarico elettroidraulico dell'attrezzatura, regolazione idraulica del lato e dell'inclinazione		
Forza di sollevamento	2700 kg		
Sollevatore posteriore	CAT II a doppio effetto		
IMPIANTO ELETTRICO			
Generatore	14 V / 95 A		
Batteria	12 V / 110 Ah		
Prese elettriche	Prese a 13 poli davanti e dietro, prese di passaggio a 21 poli per attrezzature sul retro della cabina		
PESO	Compreso operatore (75 kg), a seconda di pneumatici e dotazione		
Peso a vuoto	3100 – 3450 kg		
Peso complessivo ammesso	5500 kg / opzionale: 6000 kg		
Carico sull'asse ammesso	Anteriore 3200 kg / posteriore 3200 kg		
Carico rimorchiabile	Non frenato 2500 kg / con freno ad inerzia 4500 kg		
DIMENSIONI	In base agli pneumatici		
Passo	1827 mm		
Lunghezza complessiva incl. sollevatore anteriore	3920 mm		
Altezza complessiva	2233 – 2295 mm		
Larghezza esterna complessiva	1360 – 1580 mm		
Raggio di sterzata interno	1974 mm		
Raggio di sterzata esterno	3045 mm		



03/2019 Lingua: italiano N° ID: 165111-01 Con riserva di modifiche tecniche Utilizzo conforme delle attrezzature secondo la valutazione sugli utensili da parte di Holder

MULTIFUNZIONALITÀ IN FORMA PURA

È indifferente se si tratta di strade, sentieri o prati, zone pedonali, stadi o parchi: con un «Holder» si ha sempre tutto sotto controllo.

Consulenza ottimale, vendite ed assistenza presso il nostro partner Holder:

HOLDER
NESSUN COMPROMESSO

Max Holder GmbH
Mahdenstraße 8 | 72768 Reutlingen | Germania
Telefono: +49 7121 930729-0 | Fax: +49 7121 930729-213
info@max-holder.com | www.max-holder.com