



HOLDER

VEICOLI MULTIFUNZIONALI

POTENTI. STRETTI. GENIALI.



QUANDO SI FA DURA, ARRIVA HOLDER.

I veicoli multifunzionali Holder trovano impiego soprattutto dove le esigenze nei confronti di operaio e macchina sono particolarmente elevate. Il motivo: i nostri portattrezzi multifunzionali sono costruiti per essere impiegati tutto l'anno e nelle condizioni più difficili. Assieme alle attrezzature adattate alla perfezione per il veicolo, vi offrono un pacchetto completo che, dal punto di vista tecnico ed economico, fa allontanare qualsiasi soluzione standard dalla vostra mente. Provate per crederci!



CONTENUTO	4	Esperienza e competenza	14	Manutenzione del verde
	6	Uomini e innovazione	16	Spazzare e pulizia
	8	Multifunzionalità	18	Sistema Holder
	10	Soluzioni per utilizzi speciali	20	Servizi Premium
	12	Servizio invernale	22	Gamma veicoli



SOLUZIONI CON FUTURO. DAL 1888.

1888

Christian Friedrich e suo fratello Martin Holder fondano un'officina meccanica e una fabbrica di magneti.

1897

C. F. Holder inventa la prima irroratrice a zaino automatica per la disinfestazione.

1930

C. F. Holder e suo figlio Max presentano il primo motocoltivatore monoasse di impiego universale.

1950

Come primo motore diesel di piccole dimensioni, l'"Holder Diesel" stupisce gli esperti internazionali.



1953: trattrice a scartamento ridotto B 10

1953

L'avvento delle trattrici a quattro ruote avviene con i primi trattori a scartamento ridotto a trazione posteriore (B 10), che facilitano molte applicazioni in agricoltura.

1954

Max Holder sviluppa il primo trattore a scartamento ridotto con sterzo articolato, trazione integrale permanente e quattro ruote di pari dimensioni, per soddisfare le elevate esigenze della viticoltura.

1968

La meccanizzazione nell'ambito municipale progredisce e Holder risponde con la sua prima trattrice per operatori municipali P 50.



1980: Holder entra a servizio delle municipalità con una gamma più ampia

1981

Con il C 500, arriva sul mercato l'antenato di tutti i veicoli multifunzionali Holder. È il primo ad avere la cabina anteriore e, oltre ai vantaggi dello sterzo articolato finora utilizzato, dispone di una compensazione attiva del carico sulle ruote e di un sistema di guida di derivazione automobilistica.

1995

Holder presenta la pionieristica serie Multipark con la sua trazione idrostatica.

2010

Viene presentata una nuova generazione di portattrezzi multifunzionali: la serie C prende il posto della fortunata serie Multipark.

2015

Holder viene premiato con il "Deutscher Industriepreis" (Industry Award) per il concetto di trasmissione PowerDrive.



1981: primo veicolo multifunzionale C 500



1929: C. F. Holder e suo figlio Max durante il test del motocoltivatore monoasse "Pionier"

BENVENUTI PRESSO IL PIONIERE DELLO STERZO ARTICOLATO.

Dal 1888, Holder è sinonimo di ingegneristica innovativa e prodotti efficienti per l'impiego in municipalità e agricoltura. In questi 130 anni non abbiamo reinventato la ruota – ma qualcosa che c'è attorno. Ad esempio, il primo motore diesel di piccole dimensioni perfettamente funzionante: il compatto, affidabile e potente "Holder Diesel" rappresenta ancora oggi la pietra miliare nella costruzione motoristica e lo si può ammirare nel Museo della Scienza e della Tecnica di Monaco di Baviera. Anche la serie A 10, prima trattoria a scartamento ridotto al mondo con sterzo articolato, trazione integrale permanente e quattro ruote della stessa dimensione, è stata progettata sui nostri tavoli da disegno. Inoltre, come pioniere dello sterzo articolato, Holder ha contribuito in modo determinante a rendere i trattori portattrezzi maneggevoli e di impiego versatile – caratteristiche di cui i nostri clienti beneficiano ogni giorno.

QUASI 60 ANNI DI COMPETENZA NELLA MUNICIPALITÀ.

Tra i primi costruttori, già dalla fine degli anni '60 abbiamo iniziato a produrre veicoli speciali per l'impiego nelle municipalità. Al modello Park 50 sviluppato per la cura del verde, già negli anni '70 seguì un vero talento multifunzione: il compatto e maneggevole Holder B 16 impressionò per la sua vasta scelta di attrezzature come falciaerba e falciatrice a lame elicoidali, falciatrice posteriore, tagliaerba e aspirafoglie, tagliaerba/spazzatrice, spazzatrice frontale e a rimorchio nonché fresaneve e lama spazzaneve. Il vantaggio derivante dall'esperienza è percepibile ancora oggi in ogni prodotto Holder – e contribuisce in modo determinante al fascino del nostro tradizionale marchio.



L'Holder A 10 del 1954 – un concetto di veicolo tutt'oggi esistente



Nel 2010, la serie C stabilisce nuovi standard in termini di versatilità, comfort e redditività

LA TECNOLOGIA SI PUÒ COPIARE. LA PASSIONE NO.

L'INNOVAZIONE COME PROGRAMMA.

Dal 2008 Holder è di nuovo di proprietà tedesca. Tre imprenditori di successo del Baden-Württemberg hanno riportato il marchio ai tempi d'oro, riportandolo su un trend in continua crescita. Oggi la nostra attività è contraddistinta da una mission ben definita: la produzione e la distribuzione mondiale di veicoli multifunzionali per i compiti più impegnativi. Per farlo guardiamo sistematicamente a ciò che ha reso grande la nostra azienda: l'alta qualità, la tipica diligenza sveva e l'eccellenza tecnica, con un tangibile vantaggio innovativo in termini di processi, prodotti e servizi. Per garantire tale vantaggio, investiamo continuamente in ricerca e sviluppo nonché nel know-how dei nostri collaboratori.

LE PERSONE FANNO LA DIFFERENZA.

Anche se le nostre innovazioni vengono sempre protette da brevetti, è inevitabile che molte delle nostre soluzioni tecniche diventino standard di mercato dopo un certo periodo di tempo. Tutt'altro che standard sono però le persone che lavorano in Holder: il loro appassionato impegno e la loro fedeltà costituiscono la base di prestazioni tecnologiche e imprenditoriali ai massimi livelli. Pertanto, con un Holder non acquisite solo un'esclusività tecnologica, ma anche un prodotto che nasconde molta linfa vitale.





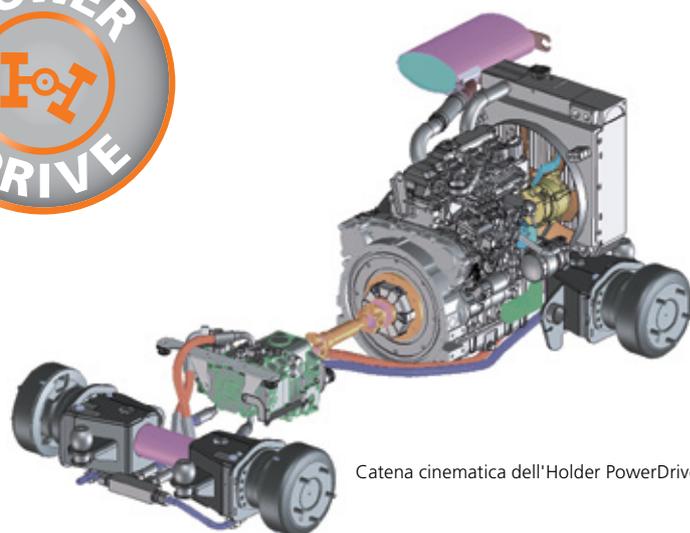
MADE IN GERMANY.

Holder non solo sviluppa i suoi veicoli nella città sveva di Reutlingen, ma li costruisce anche. L'impegno di mantenere il sito produttivo in Germania è parte della nostra filosofia aziendale – e una promessa per i nostri clienti. Perché i nostri esperti collaboratori, i nostri componenti di alta qualità e i nostri processi di produzione certificati sono la garanzia della proverbiale qualità Holder.



MENO CONSUMO, PIÙ SPINTA: HOLDER POWERDRIVE.

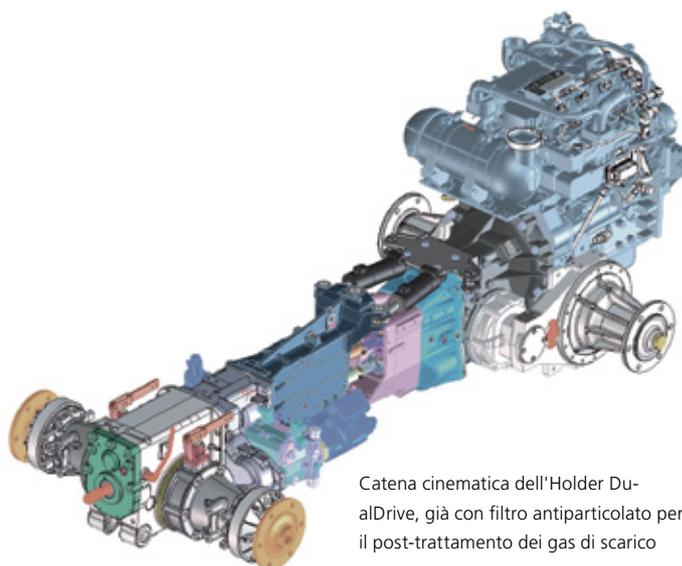
Holder PowerDrive è una trasmissione innovativa che, rispetto alla tradizionale trazione integrale, fornisce il 40% di forza motrice in più, il 50% di capacità di arrampicata in più e un risparmio di carburante fino al 30%. Il cuore è formato da quattro potenti ruote motore, un blocco valvole di nuova concezione per consentire il controllo del flusso idraulico ed un intelligente impianto elettronico di marcia, che commuta la modalità a trazione integrale o a due ruote e i programmi di marcia in modo automatico in base alle condizioni di marcia. Si ottiene un'esperienza di guida estremamente dinamica con accelerazioni impressionanti dalla posizione di arresto. Holder PowerDrive è stata insignita con l'Industriepreis 2015.



Catena cinematica dell'Holder PowerDrive

CONCETTI DI TRASMISSIONE ORIENTATI ALLE ESIGENZE.

Oltre al PowerDrive, Holder offre ulteriori concetti di trasmissione specifici per il tipo di applicazione. La trasmissione idrostatica garantisce una regolazione delicata e continua della velocità nelle serie X, B, C e nel MUVO. Nella serie S, un cambio continuo con unità idrostatica consente il massimo trasferimento di trazione fino al 100 % per ogni asse – e, con la DualDrive, il passaggio automatico da trasmissione idrostatica a meccanica, per la riduzione dei consumi. Inoltre, solo in Holder è disponibile lo Special Drive System (SDS) brevettato per la modalità di lavoro. Il sistema lascia all'operatore la scelta tra il classico programma di marcia Holder (marcia costante con regolazione della velocità tramite potenziometro rotante) o un azionamento con pedale dell'acceleratore, come richiesto soprattutto nei rasaerba semoventi per grandi superfici.



Catena cinematica dell'Holder DualDrive, già con filtro antiparticolato per il post-trattamento dei gas di scarico

MULTIFUNZIONALITÀ AUTENTICA.

Sia su strade, sentieri o campi oltre che in zone pedonali, stadi o parchi:
un Holder affronta le varie applicazioni al massimo livello.



UN HOLDER PER TUTTE LE STAGIONI.

L'idea alla base dei veicoli multifunzionali Holder è tanto semplice quanto convincente: un efficiente portattrezzi, abbinato alle relative macchine attrezzatura, permette ai nostri partner premium un impiego professionale per tutto l'anno. Questo lo si deve principalmente a tre fattori. In primo luogo alla nostra decennale esperienza nelle applicazioni per municipalità: sappiamo esattamente quali sono le sfide che dovete affrontare nel quotidiano. In secondo luogo alla nostra intensa collaborazione con i migliori produttori di attrezzature. Infine, e questo è fondamentale: siamo in grado di tarare perfettamente tra loro il veicolo e l'attrezzatura. E questo si percepisce – 365 giorni all'anno.



IL SOLITO
NON CI
BASTA.
E A VOI?

Serbatoio acqua
e braccio con
spazzola di
lavaggio



Cristal CH 3000 HP
Lavastrade ad
alta pressione con
impianto di aspira-
zione per l' acqua
sporca

VOI CHIEDETE. NOI COSTRUIAMO.

Non importa la natura delle vostre richieste: da Holder trovate la soluzione giusta. Con la nostra ampia gamma di veicoli multifunzionali e la grande varietà di partner per attrezzature, abbiamo la risposta pronta praticamente per ogni compito. Poiché produciamo esclusivamente su ordinazione, siamo in grado di offrirvi centinaia di configurazioni. E se quella giusta non dovesse ancora esserci, il nostro team di esperti ingegneri si prenderà cura di svilupparla su misura.

Un buon esempio per la multifunzionalità dei nostri veicoli è il sistema lavastrade con l' aspirazione dell' acqua sporca, modello Cristal CH 3000 HP, il quale verrà montato sul nostro Holder MUVÓ: Con una pressione di lavoro fino a 250 bar ed un impianto a uno o due boiler, che portano l' acqua fino a 90° C di temperatura, questa attrezzatura compatta e potente pulisce superfici di varie tipologie, senza rovinare il sottofondo. Per aeroporti, cantieri comunali, contoterzisti oppure municipalizzate questo sistema fa diventare il lavoro molto più facile e soprattutto efficace.

MOLTEPLICI IMPIEGHI:

- PULIZIA DI CAMPI IN ERBA SINTETICA E PISTE D' ATLETICA
- PULIZIA DI PALETTI INDICATORI E CARTELLI STRADALI
- DISERBO ECOLOGICO AD ACQUA CALDA
- MANUTENZIONI FERROVIARIE
- CARRELLO CINGOLATO
- PULIZIA POZZETTI DI SCARICO
- ... E MOLTO ALTRO

Impianto Heatweed per il diserbo attraverso acqua calda



Braccio falciante



Pulitore per pozzetto di scarico





Fresaneve con
camino di scarico
prolungato

IL VOSTRO PROGRAMMA COMPLETO PER GHIACCIO E NEVE.





Lama sgombraneve con spargisale a due depositi

TENETE LONTANO L'INVERNO.

Nella stagione invernale, un Holder fa vedere che cosa sa fare: che si tratti di fresare, sgombrare o spazzare la neve, che si debba spargere sabbia, graniglia, sale oppure liquidi – in ogni situazione meteo ci si può affidare al nostro potente, compatto e maneggevole portattrezzi. Grazie alla trazione integrale permanente e a quattro ruote della stessa dimensione, la trazione è sorprendente anche nelle condizioni invernali. Nel fresare la neve, colpisce soprattutto l'intelligente regolazione del limite di carico: assicura che la velocità di avanzamento venga adattata in automatico all'assorbimento di potenza dell'attrezzatura montata anteriormente.

Per consentire all'operatore di dare il meglio anche a temperature sotto zero, le cabine Comfort di Holder dispongono di un isolamento termico ottimale, efficienti impianti di riscaldamento e dotazioni per l'inverno, come il riscaldamento sedili, aria condizionata o parabrezza e specchietti esterni riscaldati.

MOLTEPLICI IMPIEGHI:

- SGOMBRANEVE
- FRESANEVE
- SPAZZANEVE
- CAMINO SCARICO NEVE
- PISTE PER SCI DI FONDO
- SPARGITURA (CON SPANDITORE PORTATO, A SCATOLA O A TRAMOGGIA)
- SPRUZZATURA DI GLICOLE
- RASCHIATURA DI GHIACCIO



Lama sgombraneve e spargitore duplex



Rullo spazzola frontale e spargitore a rullo



**LUCE VERDE
PER UNA CURA
EFFICIENTE.**

Falciatrice a
lame elicoidali



Rasaerba triplo
e cassone



Braccio annaffia-
tura e serbatoio
acqua

NESSUNA DISTANZA È TROPPO LONTANA. NESSUNA PENDENZA È TROPPO RIPIDA.

Situazioni in pendenze difficili, vaste aree, punti angusti? Non importa: un Holder è l'ideale per la cura del verde. La versatilità di attacco e montaggio, la sua capacità di arrampicata, la manovrabilità e l'elevato rendimento superficiale aprono le porte a impieghi praticamente illimitati.

Quattro ruote della stessa dimensione garantiscono la migliore trazione e proteggono al meglio il suolo; nei modelli con sterzo articolato, il raggio di sterzata minimo e la stabilità direzionale facilitano il lavoro. Gli spazi verdi di ogni genere, anche in zone difficili da raggiungere, si possono lavorare in modo rapido, efficiente e nella massima qualità.

MOLTEPLICI IMPIEGHI:

- ASPIRAZIONE DEL FALCIATO
- FALCIATURA (CON FALCIATRICE ROTANTE, PER GRANDI SUPERFICI, A LAME ELICOIDALI O CON BRACCIO LATERALE)
- TRINCIATURA
- TAGLIO POSTERIORE
- SPAZZAERBA
- IRRIGAZIONE

Braccio falciante



CONDIZIONI OTTIMALI PER UN LAVORO PULITO.

Spazzola spazza-
trice e cassone





Spazzatrice aspirante SX 1200

PULIRE E MANTENERE ALLA PERFEZIONE.

Cosa serve per una pulizia rapida e accurata di parchi, zone pedonali o parcheggi? La risposta più breve è: un Holder. La manovrabilità, la facile maneggevolezza e la perfetta vista a tutto tondo creano le migliori premesse per lavorare in modo efficiente e confortevole.

Che si tratti di spazzare le foglie, rimuovere le erbacce o lavare via lo sporco: con un Holder vi garantisce una qualità premium e risultati ottimali.

- MOLTEPLICI IMPIEGHI:**
- SPAZZATRICE E ASPIRAZIONE
 - ROTAZIONE LIBERA
 - RIMOZIONE FOGLIE
 - LAVAGGIO
 - PULIZIA ERBA SINTETICA
 - DISERBO
 - PULIZIA AD ALTA PRESSIONE



Barra lavaggio telescopica con serbatoio acqua



Cristal CH 3000 LP
Impianto lavastrade

PERCHÉ VALE LA PENA NON SCEN- DERE AD ALCUN COMPROMESSO.

Qualità, versatilità, manovrabilità, comfort: tutto ciò lo chiamiamo "sistema Holder". È stato concepito per garantire che il nostro portattrezzi non solo lavori meglio, ma anche in modo più redditizio rispetto ad altri dispositivi di lavoro.



ECCO PERCHÉ ESISTONO I NOSTRI VEICOLI:



QUALITÀ

- Robustezza e affidabilità
- Efficienza



VERSATILITÀ

- Programma completo di macchine a scartamento ridotto da 40 a 130 CV
- Tre spazi di attacco per le più svariate applicazioni
- Ampia gamma di attrezzature



MANOVRABILITÀ

- Sterzata stretta
- Dimensioni compatte
- Raggi di sterzata ridotti



COMFORT

- Comandi a disegno ergonomico
- Elevato comfort lavorativo e di seduta
- Facile accesso per la manutenzione



**MASSIMA REDDITIVITÀ
PER L'UTENTE!**





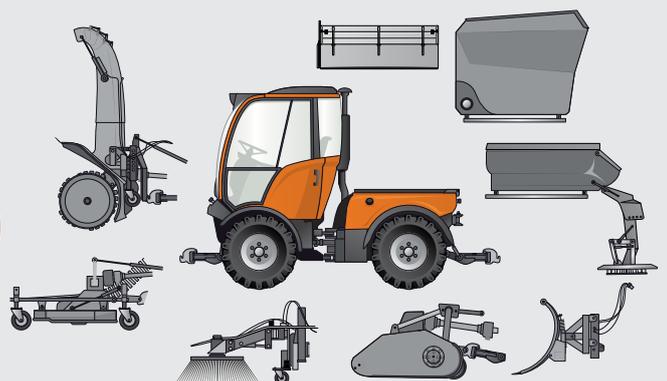
HOLDER A CONFRONTO CON VEICOLI PER APPLI- CAZIONE SPECIFICA

- COSTI DI ACQUISTO INFERIORI
- COSTI DI GESTIONE INFERIORI
- MENO NECESSITÀ DI MANUTEN-
ZIONE
- TEMPI DI FERMO INFERIORI
- MENO NECESSITÀ DI SPAZIO
- MENO NECESSITÀ FORMATIVE
- ELEVATO VALORE RESIDUO

HOLDER OFFRE UNA VERA MULTIFUNZIONALITÀ.

Eseguire varie applicazioni? È alla portata di molti veicoli multifunzionali. Ma la vera multifunzionalità implica che la rispettiva applicazione si possa eseguire in modo del tutto simile al veicolo per applicazione specifica. E qui Holder non ha eguali.

Perché, grazie alle speciali caratteristiche costruttive e a soluzioni tecniche uniche, svolge i molteplici impieghi nella massima qualità. La maggior parte delle applicazioni sono possibili a un livello irraggiungibile da un veicolo per applicazione specifica. Una vera e propria multifunzionalità.



IL NOSTRO SERVIZIO: UNA VERA PARTNERSHIP.

Come costruttori di veicoli sappiamo che, oltre ai prodotti di alta qualità, un servizio professionale è la premessa per avere dei clienti soddisfatti.

Quando si tratta di qualità, in Holder non esistono compromessi. E questo vale anche per la qualità del servizio. I nostri clienti beneficiano così di un'ampia offerta di servizi di elevata qualità:

- GARANZIA FINO A 36 MESI
- APPROVVIGIONAMENTO AFFIDABILE DEI RICAMBI
- RETE DI ASSISTENZA CAPILLARE E PARTNER IN LOCO
- NOLEGGIO, FINANZIAMENTO E LEASING
- OMOLOGAZIONE EUROPEA
- MANUTENZIONE E RIPARAZIONE
- EROGAZIONE DI CORSI PER OPERATORI E TECNICI
- DIMOSTRAZIONI E BRIEFING SUI VEICOLI

Il fatto di essere dei produttori premium implica il continuo miglioramento del servizio non solo in Germania, ma anche nel resto del mondo. L'intensiva collaborazione con la rete globale di rivenditori crea il presupposto per questo. Durante gli anni di utilizzo del vostro mezzo, il vostro rivenditore sarà a vostra disposizione in qualsiasi momento con competenza e amore.





Per noi, la presenza locale non è solo una bella frase: Andreas Vorig (sx), CEO di Holder, alla consegna di un veicolo



NOLEGGIO INVECE DI ACQUISTO – L'ALTERNATIVA PER I PROFESSIONISTI.

Se desiderate conservare la vostra liquidità o reagire in modo flessibile ai picchi di lavoro oppure se dovete procurarvi quanto prima una macchina sostitutiva: con un veicolo a noleggio della nostra filiale Holder Rental & Sales diventa tutto molto economico e privo di rischi.

- Versatili modelli a noleggio per operatori municipali, fornitori di servizi e Facility Management
- Ampia scelta di attrezzature di alta qualità
- Noleggio a breve termine già a partire da 3 mesi
- Riscatto finale possibile
- Manutenzione e consulenza ad opera di partner commerciali qualificati

SERVICE QUALIFICATO – IN TUTTO IL MONDO.

Se il vostro Holder richiede un controllo specifico, una manutenzione o una riparazione, gli specialisti esperti del vostro partner di assistenza Holder conoscono ogni vite del vostro veicolo e vi aiuteranno sempre con competenza. Su ciò potrete sempre contare, ovunque vi troviate: oltre 250 partner commerciali e assistenza in tutto il mondo fanno in modo che i veicoli dei nostri clienti siano sempre operativi e tecnicamente al top della forma.

Dal vostro partner Holder sapete sempre cosa aspettarvi: assistenza al top, moderna attrezzatura d'officina e personale tecnico altamente qualificato. Per garantire questo elevato livello, formiamo regolarmente i nostri partner di assistenza presso l'Accademia Holder.

PER TUTTO C'È UN HOLDER.

Informazioni dettagliate sui nostri veicoli sono disponibili su www.max-holder.com o presso il vostro rivenditore Holder.



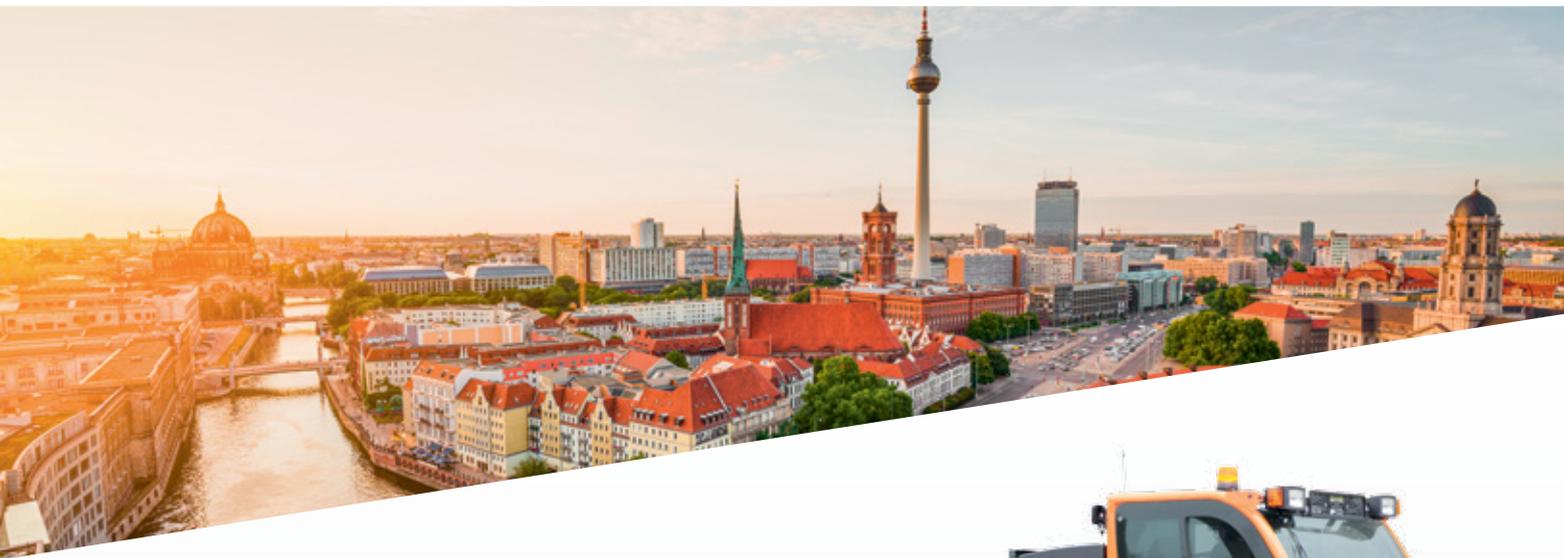
HOLDER Serie X



HOLDER Serie B / C

Benzina
o diesel

	HOLDER SERIE X	HOLDER SERIE B / C
Cabina	Cabina a 1 sedile	Cabina a 1 o 2 sedili
Livello di emissione	Stage 3A / -	Stage 5
Potenza	31-32,6 kW (42-44 CV)	42-49,2 kW (57-65 CV)
Velocità massima	27 km/h	40 km/h
Peso complessivo ammesso	2300 kg	3500-4000 kg
Forza di sollevamento	Anteriore 750 kg	Anteriore 1100 kg / posteriore 1100 kg
Potenza idraulica	1° circuito con 55 l/min a 2600 giri/min 2° circuito con 30 l/min a 2600 giri/min 3° circuito con 5 l/min a 2600 giri/min	B 55 / C 55: 44 l/min + 80 l/min C 65 / C 70: 44 l/min + 70 l/min
Prese di forza anteriore / posteriore	-	B 55: - / idraulica C 55 / 65 / 70: op. meccanica / idraulica
Larghezza esterna complessiva	1094 mm	1170-1530 mm
Altezza complessiva	1960-2020 mm	2050-2277 mm



HOLDER MUVO



HOLDER Serie S

	HOLDER SERIE S	HOLDER MUVO
Cabina	Cabina combinata	Cabina a 2 sedili
Livello di emissione	Stage 5	Stage EURO 6 C
Potenza	74,4–95 kW (101–129 CV)	80 kW (109 CV)
Velocità massima	40 km/h	60 km/h
Peso complessivo ammesso	5500 kg / opzionale: 6000 kg	5500 kg
Forza di sollevamento	Anteriore 2700 kg	Anteriore 1500 kg
Potenza idraulica	25 l/min + 40 l/min + 120 l/min	115 l/min
Prese di forza	Anteriore meccanica	–
Larghezza esterna complessiva	1330–1580 mm	1320–1687 mm
Altezza complessiva	2233–2295 mm	2020–2060 mm



METTETE- CI ALLA PROVA!

Provate i nostri veicoli multi-funzionali effettuando un test drive – il rivenditore Holder a voi più vicino lo trovate all'indirizzo www.max-holder.com.

Oppure visitate il nostro Customer Centre con Demo-park. Vi invitiamo a lasciare le vostre tracce!

Holder in azione:
[www.youtube.com/user/
maxholdergmbh](https://www.youtube.com/user/maxholdergmbh)

Consulenza, servizio commerciale e assistenza di prima classe dal vostro partner Holder:



HOLDER

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