

HOLDER

VEHICULES POLYVALENTS MULTIFONCTIONNELS

PUISSANTS. ÉTROITS. GÉNIAUX.











SOMMAIRE

- 4 Expérience et compétence
- 6 Les hommes et les innovations
- 8 Multifonctionnalité
- 10 Utilisations spéciales
- 12 Service hivernal

- 14 Faucher et entreteni
- 16 Balayer et nettoyer
- 18 Système Holder
- 20 Services Premium
- 22 Gamme de véhicules



SOLUTIONS AVEC UN AVENIR. DEPUIS 1888.

1888

Les frères Christian Friedrich et Martin Holder fondent un atelier de constructions mécaniques et une usine d'aimants

1897

C. F. Holder invente le premier pulvérisateur à dos automatique Holder pour combattre les parasites.

1930

C. F. Holder et son fils Max présentent le premier motoculteur universel.

1950

En tant que premier petit moteur fonctionnel Diesel, le «Diesel Holder» émeryeille l'ensemble des spécialises internationaux



1953: Le tracteur à voie étroite le B 10

1953

L'entrée dans l'ère des tracteurs à quatre roues se fera avec les premiers tracteurs à voie étroites à propulsion aux roues arrières (B 10) qui facilitent de nombreuses utilisations dans l'agriculture.

1954

Max Holder développe le premier tracteur à voie étroite pourvu d'un avant-train, une traction intégrale permanente et de roues avant motrices et quatre roues de même taille pour satisfaire les exigences dans la viticulture

1968

La mécanisation dans le domaine des communes avance et Holder réagit avec son premier tracteur communal le P 50.



1980: Holder s'engage dans le marché communal avec une large palette.

1981

Avec le C 500, l'ancêtre de tous les vehicules porte outils de Holder est mis sur le marché. Il dispose pour la première fois de la cabine à l'avant et dispose en outre en plus des avantages du tracteur articulé d'une compensation de la charge des roues active et d'un système de conduite automotive.

1995

Holder présente la gamme innovatrice Multipark avec la transmission hydrostatique.

2010

Une nouvelle génération de porte-outils multifunctionnels est présentée : la gamme C qui succède à la gamme à succès Multipark.

2015

Holder est récompensé pour son concept d'entrainement par le «Deutschen Industriepreis».



1981: premier porte – outil C 500



BIENVENUE CHEZ LE PIONNIER DE L'ARTICULÉ.

Depuis 1888 Holder représente le travail d'ingénierie innovatrice et des produits puissants pour une utilisation dans les communes et dans l'agriculture. Pendant ces 130 ans nous n'avons pas réinventé la roue – mais beaucoup de choses autour. Par exemple, le premier petit moteur fonctionnel Diesel : Le «Holder Diesel» compact, fiable et puissant est considéré jusqu'aujourd'hui comme un jalon dans la conception de moteurs et est visible au musée technique de Munich. Le premier tracteur à voie étroite du monde le A 10 avec un avant-train, et une traction intégrale permanente et quatre roues de même dimension a également été développé sur nos planches à dessin. En tant que pionnier de l'articulé, Holder a participé de façon importante à rendre les portes-outils plus maniables et utilisable de manière plus polyvalente – des caractéristiques qui profitent encore aujourd'hui à nos clients.

PRESQUE 60 ANS DE COMPÉTENCES COMMUNALES.

En tant qu'un des premiers fabricants nous avons commencé déjà, dans les années 1960, à produire des véhicules spéciaux pour un usage communal. Le modèle Park 50 développé pour l'entretien des gazons représentait déjà dans les années 70 un vrai talent multifonctionnel. Le Holder B 13 compact et maniable impressionnait avec un choix énorme d'outils comme la tondeuse à lame et la tondeuse hélicoïdale, la faucheuse arrière, les appareils d'aspiration des herbes et des feuilles, la balayeuse de gazon, la balayeuse frontale et arrière ainsi que la fraise à neige et les lames de déneigement. L'avance en matière d'expérience est jusqu'à aujourd'hui visible sur chaque Holder – et un élément important de la fascination de l'image de marque.



Le Holder A 10 de 1954 – un principe de véhicule, qui reste encore valable aujourd'hui



La gamme C a défini en 2010 de nouveaux standards en ce qui concerne la polyvalence, le confort et l'efficacité

ON PEUT EGALER LA TECHNIQUE MAIS PAS LA PASSION.

L'INNOVATION COMME PROGRAMME.

Depuis 2008, Holder est repassé sous direction allemande. Trois entrepreneurs à succès du Bade-Wurtemberg ont rendu à Holder sa gloire d'antan et l'ont conduit vers une voie constante de croissance. Notre action est aujourd'hui déterminée par une mission précise: la production et la commercialisation dans le monde entier des véhicules polyvalents pour une utilisation exigeante. De plus, nous nous concentrons sur ce qui a fait grandir l'entreprise: la très bonne qualité, l'assiduité souabe et l'excellence technique avec une avance technologique sensible dans les procédés, les produits et les services. Afin d'assurer cette avance, nous investissons continuellement dans la recherche et le développement ainsi que dans le savoir-faire de nos collaborateurs.

CE SONT LES HOMMES QUI FONT LA DIFFÉRENCE.

Bien que nos innovations soient toujours protégées par des brevets: Il est inévitable que beaucoup de nos solutions techniques deviennent après un certain temps les standards du marché. Les hommes chez Holder sont tout autre chose que le standard: Leur engagement passionné, leur savoir faire et leur loyauté forment la base des prestations technologiques et de l'entreprise du meilleur niveau. Avec l'achat d'un Holder, vous ne faites non seulement l'acquisition d'un produit technologiquement de pointe, mais aussi d'un produit qui renferme beaucoup de passion.



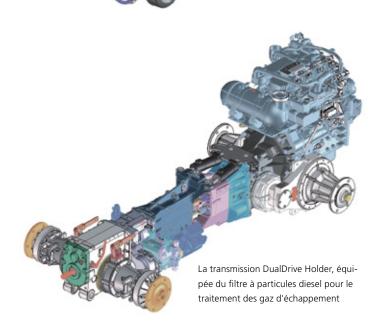


MOINS DE CONSOMMATION, PLUS DE PUISSANCE : HOLDER POWER-DRIVE.

Le Holder PowerDrive est une transmission innovatrice, qui comparée à une traction intégrale normale assure 40 % de force de traction supplémentaire, une aptitude en côte accrue de 50 % et une économie de carburant jusqu'à 30 %. Le cœur du système sont les quatre puissants moteurs de roues, un bloc hydraulique spécialement développé pour commander le flux hydraulique ainsi qu'une gestion électronique qui gère automatiquement. Le résultat est un ressenti de conduite extrêmement dynamique avec des accélérations impressionnantes. Le Holder PowerDrive s'est vu décerné le prix de l'industrie en 2015.

DES CONCEPTS D'ENTRAINEMENT CONFORMES AUX BESOINS.

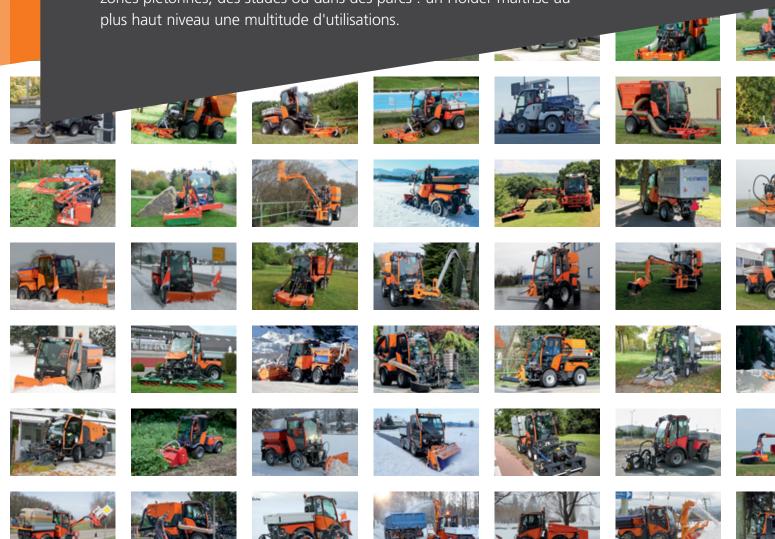
Holder propose en plus du PowerDrive, d'autres concepts sur mesure. Le groupe transmission hydrostatique assure dans la gamme X, B et C ainsi que sur le MUVO une régulation de la vitesse sans à-coups et très sensible. Sur la gamme S, une transmission sans à-coups avec une unité hydrostatique permet une transmission maximale de la puissance de jusqu'à 100 % par essieu – et, avec le DualDrive, la gestion du passage du mode hydrostatique en mode mécanique. C'est d'ailleurs uniquement chez Holder que le Special Drive System (SDS) breveté est disponible pour le mode de travail. Ce système permet à l'utilisateur de choisir entre le programme de conduite classique de Holder (conduite constante, avec régulation de la vitesse avec le potentiomètre) et la commande au pied, comme elle est usuelle avant tout sur les faucheuses à grande surface.



La transmission Holder PowerDrive

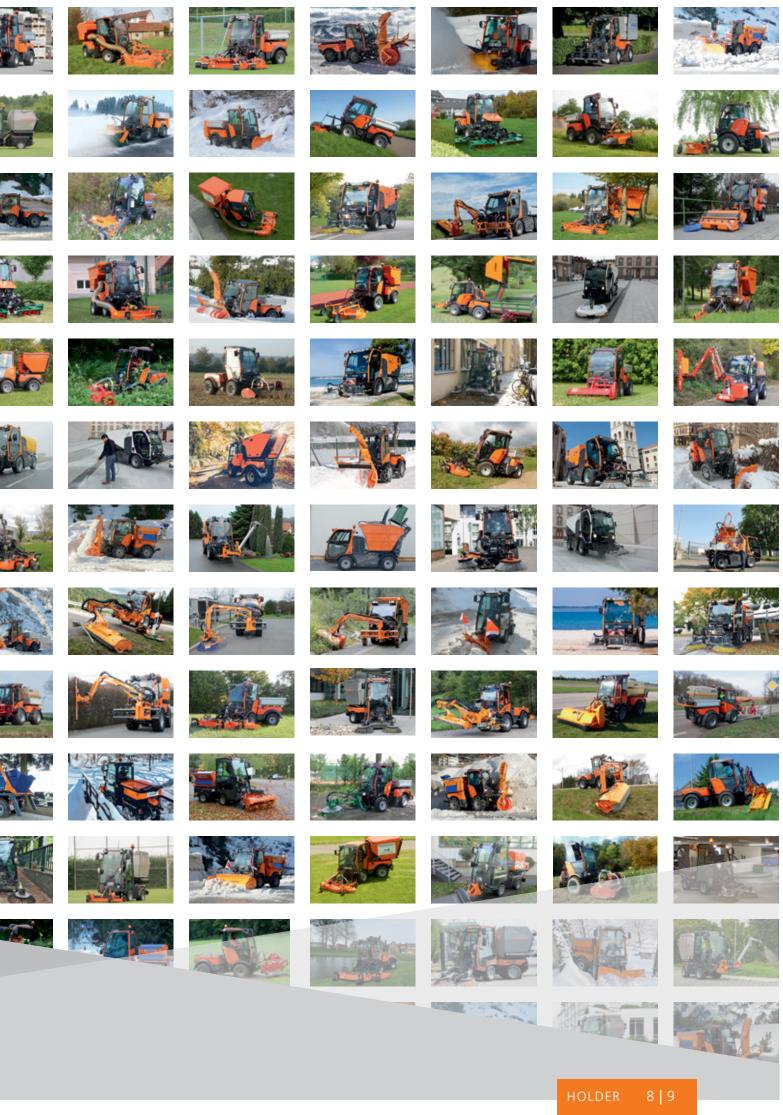
UNE CULTURE PROPRE DE LA MULTIFONCTIONNALITÉ.

Que ce soit sur la route, sur des chemins ou des champs, que ce soit dans des zones piétonnes, des stades ou dans des parcs : un Holder maîtrise au plus haut niveau une multitude d'utilisations.



QUATRE SAISONS, UN SEUL HOLDER.

L'idée derrière les véhicules spéciaux Holder est tellement simple et convaincante : un porte-outils puissant permet en combinaison avec des équipements appropriés de nos partenaires premium une utilisation professionnelle tout au long de l'année. Trois facteurs essentiels sont nécessaires pour la réussite. Premièrement, notre expérience de plusieurs dizaines d'années dans le domaine de la collectivite, nous connaissons exactement vos besoins. Deuxièmement, notre étroite collaboration avec les meilleurs équipementiers. Troisièmement, nous vous offrons les meilleures solutions à vos besoins. Et cela vous pourrez vous en rendre compte 365 jours par an.





VOUS SOUHAITEZ. NOUS CONSTRUISONS.

Peut importe quelles sont vos exigences : Vous trouverez la solution adaptée chez Holder. Avec notre large palette de véhicules polyvalents et les nombreuses offres de nos partenaires nous avons la réponse adéquate pour pratiquement chaque mission. Comme nous fabriquons uniquement en fonction des commandes, nous pouvons déjà vous offrir de manière standard des centaines de possibilités de configuration. Et si la solution dont vous avez besoin n'existe pas, nos ingénieurs du bureau d'étude se chargeront d'y remédier.

Le système de nettoyage haute-pression Cristal CH 3000 HP est un exemple bien représentatif de nos solutions spécialisées. Avec une pression d'eau jusqu'à 250 bars et une température de 90°C, il permet de nettoyer en profondeur toutes sortes de surfaces sans les endommager. Une application précieuse pour les aéroports, les villes et les prestataires de service.

UTILISATIONS MULTIPLES:

- NETTOYAGE DE GAZONS ARTIFI CIELS ET DE PISTES DE TARTAN
- NETTOYAGE DE BALISE DE SIGNALISATION ROUTIÈRE ET **DE PANNEAUX ROUTIERS**
- DÉSHERBAGE À EAU CHAUDE
- SYSTÈME RAILS ROUTE
- TRAINS DE CHENILLES
- NETTOYAGE DES BOUCHES D'ÉGOUT











DÉBARRASSEZ-VOUS SIMPLEMENT DE L'HIVER

Le Holder prouve ce dont il est capable durant la saison froide : Au déneigement, avec une lame, une fraise ou un balai, au salage avec du sel, du sable ou de la saumure – vous pouvez toujours faire confiance à nos portes-outils puissants, compactes et maniables quelques soient les conditions climatiques. Grâce à la traction intégrale permanente et sur les quatres roues de même dimension, la traction est excellente même dans des conditions délicates. En particulier, la gestion électronique de le régulation de la prise de force et la vitesse d'avancement lors de l'utilisation de la fraise à neige. Elle adapte la vitesse d'avancement en fonction de la puissance requise.

Pour que le chauffeur se retrouve dans un environnement agréable et confortable, les cabines des Holder disposent d'une isolation thermique optimale, d'un chauffage puissant et des caractéristiques d'équipement adaptées aux conditions hivernales tel que le siège chauffant, l'air conditionné ou le pare-brise et les rétroviseurs extérieurs chauffants.

- **BALAYER LA NEIGE**
- CHARGER DE LA NEIGE
- TRACER DES PISTES DE SKI
- SALER (AVEC SALEUSE TROIS POINTS OU INTÉGRÉE SUR LA SELLETTE)
- **■** ÉPANDRE LA SAUMURE
- GRATTER LA GLACE











AUCUN CHEMIN N'EST TROP LOIN. AUCUN TALUS N'EST TROP ABRUPTE.

C'est pentu, c'est une surface importante, l'accès est étroit ? Peu importe : Un Holder est parfaitement adapté pour l'entretien du gazon. Les possibilités de montage sont importantes, son aptitude en côte et sa maniabilité ainsi que sa performance en font un engin polyvalent dans toutes les circonstances.

Quatre roues de tailles égales assurent la meilleure traction en préservant au maximum les sols, sur des modèles articulés le rayon de braquage est minimal et le chauffeur ne se concentre que sur l'avant car le véhicule roule roues dans roues. Les espaces verts de tous genres peuvent ainsi être traités rapidement, efficacement et avec une haute qualité même dans les zones d'accès difficile.

UTILISATIONS MULTIPLES:

- FAUCHER ET ASPIRER
- FAUCHER (AVEC UNE TONDEUSE STANDARD, UNE TONDEUSE GRANDE LARGEUR, UNE TON-**DEUSE HÉLICOÏDALE OU UN** BRAS DÉBROUSSAILLEUR)
- **■** BROYER
- **TAILLER LES HAIES**







NETTOYER ET ENTRETENIR PARFAITEMENT.

De quoi a-t-on besoin pour un nettoyage rapide et soigneux des espaces verts, de zones piétonnes ou de parkings souterrains ? La réponse la plus courte est : un Holder. La maniabilité, le maniement simple et la vue panoramique parfaite créent les meilleurs conditions préalables pour un travail confortable et efficace.

Que ce soit balayer des feuilles, éliminer des mauvaises herbes ou laver la chaussée : Avec un Holder vous assurez la qualité Premium et des résultats optimaux.

- RAMASSER LES FEUILLES
- LAVER
- NETTOYER LE GAZON ARTIFICIEL
- DÉSHERBAGE
- NETTOYAGE HAUTE PRESSION





POURQUOI CELA NE VAUT PAS LE COUP DE FAIRE DES COMPROMIS.

Qualité, polyvalence, manœuvrabilité, confort : Toutes ces qualités constituent le système Holder. Nos porte-outils ont été conçus de telle sorte à être efficaces et à avoir une meilleure rentabilité par rapport à la concurrence.



VOILÀ CE QUE REPRÉSENTENT NOS VÉHICULES :

QUALITÉ

- Robustesse et fiabilité
- Performance

POLYVALENCE

- Un programme complet de machines compactes de 40 à 130 CV
- Trois espaces de montage pour de multiples utilisations
- Une large palette d'équipements portés

MANŒUVRABILITÉ

- Des virages les plus étroits
- Des dimensions compactes
- Des faibles rayons de braquage

CONFORT

- Concept de commande ergonomique et bien pensé
- Confort de travail excellent
- Entretien aisé



POUR L'UTILISATEUR!



HOLDER PROPOSE LA VRAIE MULTIFONCTIONNALITÉ.

Réaliser des utilisations diverses ? Beaucoup de véhicules polyvalents en sont capables. La vraie multifonctionnalité signifie toutefois, que l'utilisation correspondante puisse être réalisée de manière comparable avec le résultat d'un véhicule spécifique. Et c'est là que Holder cherche son alter ego.

Car grâce aux caractéristiques particulières et aux solutions techniques que nous proposons, nous pouvons réaliser les tâches les plus diverses et à un niveau de performance qui n'a rien à envier aux véhicules spécialisés. Une vraie multifonctionnalité quoi!

DES FRAIS DE FONCTIONNEMENT FAIBLES

■ MOINS D'ENTRETIEN

■ MOINS D'IMMOBILISATION

MOINS DE PLACE DE REMISAGE

■ MOINS DE TEMPS DE FORMATION

■ HAUTE VALEUR DE REVENTE



NOTRE SERVICE : UN VRAI PARTENARIAT.

En tant que fabricant de véhicules nous savons, qu'en plus des produits de haute qualité, un SAV professionnel représente la base pour une clientèle satisfaite.

Quand il s'agit de qualité nous ne faisons chez Holder pas de compromis. Ceci est également valable pour la qualité de service. De ce fait, nos clients profitent d'une large palette de prestations de haute qualité.

- JUSQU'À 36 MOIS DE GARANTIE
- APPROVISIONNEMENT DE PIÈCES DÉTACHÉES FIABLE
- REVENDEURS DENSES ET PARTENAIRES SUR PLACE
- LOCATION, FINANCEMENT ET LEASING
- HOMOLOGATION EUROPÉENNE
- LA MAINTENANCE ET LES RÉPARATIONS
- RÉALISATION DES FORMATIONS DE CONDUCTEURS ET DES TECHNICIENS
- DÉMONSTRATIONS ET INITIATIONS DE VÉHICULES

Améliorer continuellement notre service en Allemagne comme dans le monde entier, fait partie de nos exigences en tant que fabricant Premium. La coopération intensive avec le réseau international de distributeurs Holder en est la condition indispensable. Durant les longues années d'utilisation de votre véhicule, la compétence et l'engagement de votre distributeur Holder vous accompagne







LOUER AU LIEU D'ACHETER – L'ALTERNATIVE POUR LE PROFESSIONNEL.

Que vous souhaitiez épargner votre trésorerie, réagir de manière flexible à des pointes de contrats, ou que vous deviez acquérir rapidement une machine de remplacement : Avec un véhicule de location de notre filiale, la Holder Rental & Sales, les choses se passent de manière économique et sans risques.

- Des modèles de location flexibles pour les utilisateurs communaux, les prestataires de service et pour la maintenance d'équipements industriels
- Un grand choix d'éléments rapportés de haute qualité
- Location de courte durée dès 3 mois
- Achat consécutif possible
- Maintenance et suivi par des partenaires commerciaux Holder qualifiés

SERVICE QUALIFIÉ PARTOUT DANS LE MONDE.

Que votre Holder nécessite une révision spéciale, une maintenance ou une réparation – les spécialistes expérimentés de votre partenaire de service Holder connaissent chaque vis de votre véhicule et vous aident toujours de manière compétente. Vous pouvez vous y fier où que vous-vous trouviez : Plus de 250 partenaires commerciaux et de service garantissent dans le monde entier que les véhicules de nos clients soient opérationnels et techniquement en grande forme.

Chez votre partenaire Holder vous savez toujours exactement ce qui vous attend : Un service de pointe, une installation moderne, des ateliers et du personnel parfaitement qualifiés. Afin de pouvoir assurer la pérennité de ce haut niveau, nous formons régulièrement nos partenaires de service à l'académie de Holder.

IL Y A UN HOLDER POUR TOUT.

Vous trouverez de plus amples informations sur nos véhicules sur notre site www.max-holder.com ou chez votre négociant Holder.







Série B / C HOLDER

	SÉRIE X HOLDER	SÉRIE B / C HOLDER
Cabine	Cabine 1 personne	Cabine 1 / 2 personnes
Niveau d'émission	Stage 3A / –	Stage 5
Puissance	31–32,6 kW (42–44 CV)	42-48 kW (57-65 CV)
Vitesse maximum	27 km/h	40 km/h
PTAC	2300 kg	3500-4000 kg
Capacité de relevage	Avant 750 kg	Avant 1100 kg / arrière 1100 kg
Puissance hydraulique	1er circuit 55 l/min à 2600 tr/min, 2ème circuit 30 l/min à 2600 tr/min, 3ème circuit 5 l/min à 2600 tr/min	B 55 / C 55: 35 l/min + 80 l/min C 65 / C 70: 35 l/min + 70 l/min
Prises de force avant / arrière	-	B 55: – / hydraulique C 55 / 65 / 70: en option mécanique / hydraulique
Largeur extérieure totale	1094 mm	1170-1530 mm
Hauteur totale	1960-2020 mm	1985–2277 mm



	SÉRIE S HOLDER	HOLDER MUVO
Cabine	Cabine combinée	Cabine 2 personnes
Niveau d'émission	Stage 5	EURO 6 C
Puissance	74,4-95 kW (101-129 CV)	80 kW (109 CV)
Vitesse maximum	40 km/h	60 km/h
PTAC	5500 kg / en option: 6000 kg	5500 kg
Capacité de relevage	Avant 2700 kg	Avant 1500 kg
Puissance hydraulique	25 l/min + 40 l/min + 120 l/min	115 l/min
Prises de force avant / arrière	Mécanique / –	-
Largeur extérieure totale	1330-1580 mm	1320-1687 mm
Hauteur totale	2233-2295 mm	2020-2060 mm

Série S HOLDER



ESSAYEZ NOUS!

Découvrez nos véhicules polyvalents lors d'un essai – Vous trouverez le distributeur Holder près de chez vous sur notre site

www.max-holder.com.

Ou venez nous rendre visite au centre d'accueil client et son parcours d'essai.

Nous vous invitons chaleureusement, à laisser vos traces chez nous!

Holder en action :

www.youtube.com/user/ maxholdergmbh

 $\label{poly} \hbox{Holder, votre partenaire pour des conseils, une vente et un service optimaux:}$





HOLDER

Max Holder GmbH

Mahdenstraße 8 | 72768 Reutlingen | Allemagne Téléphone : +49 7121 930729-0 | Télécopie : +49 7121 930729-213

info@max-holder.com | www.max-holder.com