



STOLL

Le NOUVEAU
Solid 40-22 P.

STOLL Solid



Le compromis idéal.

Une relation qualité-prix optimale.

Un niveau plus élevé de responsabilité – La gamme SOLID.

Précise. Authentique. Esthétique. Telle est notre gamme SOLID. Ce bras de levage associe une conception dynamique à une fonctionnalité optimale, qui en plus est « made in Germany » bien entendu. Mettez toujours sur le meilleur. Faites confiance à STOLL.

Veillez impérativement respecter le placement correct du brancard par rapport à la console montée sur le tracteur;
vous trouverez de plus amples informations dans la notice de montage au point (...)



Home of Quality.



UNE ÉLÉGANCE À
TOUTE ÉPREUVE.
Notre gamme Solid.



Solid.

Le compromis idéal.

Une multitude de possibilités d'utilisation, c'est ce que vous propose la nouvelle gamme Solid disponible dans huit modèles différents : adaptés à votre tracteur de 45 à 135 CV, les chargeurs frontaux sont à la fois simples d'utilisation et extrêmement fiables. Comme toujours, STOLL vous propose ainsi les outils qui répondent le mieux à vos besoins !

Parce que les chargeurs frontaux de la gamme Solid sont particulièrement légers par rapport aux autres, ils sont extrêmement performants sur des terrains vallonnés. En outre, ils s'adaptent à de nombreux tracteurs d'occasion, car STOLL pense à tous ses clients, de génération en génération. Un grand nombre de dirigeants d'exploitations familiales et d'agriculteurs à temps partiel sont heureux de pouvoir trouver de nouveaux types de chargeurs frontaux pour les technologies éprouvées dont sont équipés leurs tracteurs !

Votre atout avec la gamme Solid : un pur produit STOLL présentant un excellent rapport qualité-prix. En s'inspirant des exigences de nos clients, les ingénieurs STOLL ont conçu un produit à la fois efficace et flexible d'un point de vue de son utilisation. Un atout visuel et fonctionnel pour votre tracteur.



Le modèle SOLID fait sensation sur les tracteurs d'occasion. Un poids léger aux performances élevées et aux possibilités d'utilisation quasiment illimitées. Des lignes élégantes pour un excellent rapport qualité-prix.





- + PARALLÉLOGRAMME MÉCANIQUE
- + SYSTÈMES D'ATTELAGE IDENTIQUES AUX CHARGEURS FRONTAUX PROFILINE
- + PARFAITS ANGLES DE CHARGE ET DÉCHARGE
- + FAIBLE POIDS
- + PUISSANCE OPTIMISÉE
- + DESIGN MODERNE
- + EN OPTION : COUPLEUR RAPIDE HYDROFIX, 3IÈME FONCTION ET SUSPENSION COMFORTDRIVE
- + EN OPTION : EN COULEUR DU TRACTEUR

Des performances optimales en matière de force et de hauteur de levage. Des niveaux de stabilité et de vitesse de chargement très élevés. Une utilisation confortable : la gamme Solid a été développée tout spécifiquement pour répondre à tous les besoins des professionnels.

Des performances exceptionnelles. Des lignes élégantes.

Nous admirons tous les hommes et les femmes d'action. Et également tous ceux et toutes celles qui ont le cœur qui bat et qui vivent leur passion au quotidien en utilisant nos produits. Les semi-professionnels, les agriculteurs à temps partiel ou les fermiers amateurs trouveront dans notre gamme SOLID le partenaire idéal pour leurs opérations, qu'il s'agisse de lever, de saisir ou de charger.

Le tout « Made in Germany » bien entendu. Notre gamme SOLID permet aux tracteurs de 45 à 135 CV de déployer toute leur puissance. Nous savons ce que vous accomplissez, c'est pourquoi nous vous offrons le meilleur.



ET TAC ! TERMINÉ !

Quelques interventions manuelles suffisent à atteler et dételer le chargeur frontal STOLL grâce aux béquilles qui se déplient sans outil et la liaison hydraulique qu'il est possible d'effectuer sous pression.



Le système prodige de toute une génération Système d'attelage.

Cela fait maintenant plus de trente ans que vous pouvez atteler en toute simplicité des chargeurs frontaux STOLL sur votre tracteur. Et notamment à l'aide de la fonction Drive-In. Nous n'avons cessé de développer pour vous le système d'attelage STOLL tout en optimisant son fonctionnement. La bonne nouvelle : à chaque amélioration, un élément n'a jamais changé depuis maintenant 30 ans : le principe d'attelage.

Car nous sommes convaincus qu'il vous offre de nombreux avantages. Votre nouveau chargeur frontal s'intègre ainsi également parfaitement à notre console éprouvée. Ce système fait désormais partie de l'équipement de base d'un chargeur frontal.

Il a déjà été installé en toute fiabilité plus d'un quart de million de fois. C'est d'ailleurs une invention STOLL. Sur une idée originale de STOLL. Qui transcende les générations.

Opérationnel en moins de deux minutes :



1 Lors de l'attelage, le chargeur frontal glisse sur l'élément de montage jusqu'à ce que le boulon de blocage entre en contact avec la partie supérieure de la glissière.



2 Avec le dispositif Hydro-Fix, toutes les conduites hydrauliques peuvent être raccordées en une seule opération sur le tracteur. Le chargeur frontal peut être relevé en toute simplicité de façon à fixer le boulon de blocage dans le crochet d'arrêt de la glissière.



3 Il suffit d'abaisser le levier de verrouillage pour fixer en toute sécurité le chargeur frontal sur l'élément de montage. Le chargeur frontal peut ensuite être relevé.



4 Les béquilles se déplient et se replient sans que l'utilisation d'un outil ne soit nécessaire.

Une assise confortable avec Comfort Drive.

Conduite en toute souplesse, même sur des terrains accidentés, grâce au système de suspension ComfortDrive

- Sur la route ou dans les champs : partout où le sol est accidenté, le système Comfort Drive peut être activé en toute simplicité. Notre système Comfort Drive permet d'éliminer les chocs, en particulier dans le cadre de conditions difficiles et à des vitesses élevées sur route.
- Cette fonction réduit les collisions entre le chargeur et l'outil, ce qui permet de protéger le véhicule. Même le dos du conducteur est épargné.
- Le saviez-vous ? L'accumulateur hydraulique est intégré entre le bras du chargeur et le vérin de levage, ce qui permet de le protéger de façon optimale.
- Conclusion : le système Comfort Drive est une solution STOLL haut de gamme.

Comment fonctionne le système Comfort Drive ?

Un accumulateur d'azote est intégré sous le bras du chargeur frontal. Celui-ci est rempli d'huile, d'une part, et d'azote, d'autre part. Les vibrations générées lors du trajet sont amorties grâce à un mécanisme qui libère l'huile et repousse l'azote. L'avantage : dans le cadre d'une utilisation au quotidien, le système Comfort Drive est particulièrement stable et efficace.

Cette fonction réduit les collisions entre le chargeur et l'outil, ce qui permet de protéger le véhicule. Même le dos du conducteur est épargné.



Le système Comfort Drive se trouve entre la bécuille d'attelage et le montant du bras de levage, ce qui lui permet d'être protégé. Il peut être activé ou désactivé à partir du robinet d'arrêt.

- 1 Poche d'azote
- 2 Robinet d'arrêt
- 3 Montant du bras de levage
- 4 Bécuille d'attelage



Un outil sous contrôle.

Montage de l'outil – Une opération rapide comme l'éclair.



1 Avancer et atteler l'outil.



2 Basculer l'outil – Le verrouillage s'enclenche automatiquement.



3 Raccorder la connexion hydraulique.

Angle d'inclinaison



Rien ne tombe : un angle d'inclinaison exceptionnel permet d'éviter de perdre la moindre partie du chargement.

Angle de basculement



Il est possible de vider intégralement la pelle grâce à un angle de basculement au niveau de l'outil qui veille à garantir l'efficacité des travaux.

Troisième fonction



Les outils hydrauliques sont utilisés efficacement grâce à la troisième fonction qui évite d'avoir recours à d'autres unités de commande.



Tous les outils équipés d'attelage Euro s'adaptent aux cadres à changement rapide Euro.



Le cadre à changement rapide Skid Steer offre une vue dégagée sur l'outil, une configuration idéale pour les travaux impliquant l'utilisation d'une pique à balles ou de fourches à palettes.

En matière d'angles d'inclinaison et de basculement, STOLL joue traditionnellement dans la cour des grands. Pour des modèles de cette taille, la gamme Solid propose un angle d'inclinaison pouvant atteindre 46° et un angle de basculement de 63° maximum, une catégorie à part.

La gamme d'outils – Le complément idéal de la gamme Solid.

Parallèlement à l'aspect émotionnel de la gestion de l'activité au quotidien, un grand nombre de nos clients accordent également beaucoup d'importance aux chiffres, aux données et aux faits. Dans ce domaine, nous leur offrons la transparence dont ils ont besoin.

Fourches à palettes – Le chargement des palettes en toute simplicité. Grâce à sa conception stable, vous pouvez soulever jusqu'à 1 000 kg en une seule fois avec la fourche à palettes. Adaptez l'écartement des dents en fonction de vos besoins.



N° de commande	Capacité de charge en kg	Longueur des dents en mm	Poids en kg				
Fourche à palettes							
3567980	1 000	1 000	113				
Bâti							
3567990	1 000	–	59				
Dents pour palettes (détails par pièce)							
3570700	500	1 000	27				





Pince pour balles enrubannées – Vos balles enrubannées ne sont ainsi jamais endommagées. La pince pour balles enrubannées ne présente aucun bord tranchant et a été développée tout spécifiquement pour le transport et le chargement de balles enrubannées.

N° de commande	Largeur d'ouverture en mm (maximale/minimale)	Poids en kg				
3714810	1 400/800	114				

Pour balles rondes d'un diamètre compris entre 0,80 m et 1,40 m **3^e fonction indispensable**



Pelle pour matériaux légers – L'outil idéal pour les charges légères à intermédiaires. Il vous permet même de charger de façon appropriée vos matières en vrac.

N° de commande	Largeur en m	Volume dépassant en m³	Volume ras en m³	Poids en kg			
3550490	1,40	0,45	0,36	99			
3550500	1,60	0,52	0,41	109			
3550510	1,85	0,61	0,48	131			
3550520	2,10	0,70	0,55	171			



Pique à balles – Une pique pour toutes les balles. Transportez vos balles rondes et rectangulaires en toute simplicité et de façon sécurisée avec la pique à balles. Les dents peuvent être placées dans 4 positions différentes sur le bâti en fonction du type d'utilisation.

N° de commande	Capacité de charge en kg	Longueur des dents en mm	Poids en kg				
3611810	700	2x800	68				
3608420	700	2 x 1 200	76				
Bâti							
3608430			58				
Dents							
0476240		800	5				
Dents							
1330130		1 200	9				

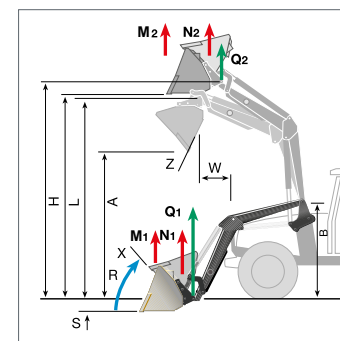
La pique à balles a été développée pour la manipulation de balles rondes et rectangulaires.

Vous êtes fan de technique ?

Toutes les données en un seul coup d'œil !

Vous avez besoin de détails supplémentaires ?
Vous trouverez ici d'autres informations pour garantir votre succès.

Solid	Type			30-16		35-18		38-20		40-22
				P	H	P	H	P	H	P
Adapté pour les tracteurs de puissance kW/CV			kW PS	35-50 45-65		40-60 55-80		50-80 65-100		60-100 80-135
Puissance de levage au point d'articulation	en bas	Q1	daN	1.560		1.810		1.960		2.100
	en haut	Q2	daN	1.220		1.270		1.410		1.530
Charge utile à 300 mm du point d'articulation (benne)	en bas	N1	daN	1.560	1.310	1.810	1.520	1.960	1.670	2.100
	en haut	N2	daN	1.220	1.000	1.270	1.050	1.410	1.180	1.530
Charge utile à 900 mm du point d'articulation (palette)	en bas	M1	daN	1.560	990	1.810	1.160	1.960	1.300	2.100
	en haut	M2	daN	1.220	740	1.270	780	1.410	890	1.530
Force d'arrachement 900 mm avant le point d'articulation de l'outil		R	daN	1.870	1.590	2.310	1.570	2.360	2.120	2.600
Hauteur maximale au point d'articulation de l'outil		H	mm	3.010		3.460		3.760		4.080
Hauteur au bord de la lame		L	mm	2.800		3.250		3.550		3.870
Hauteur de déversement		A	mm	1.920		2.390		2.710		3.040
Largeur de déversement		W	mm	600		650		700		785
Profondeur de fouille		S	mm	210		210		210		210
Point d'articulation des bras		B	mm	1.400		1.660		1.780		1.930
Angle de cavage	en bas	X	° degré	43		43		46		46
Angle de bennage	en haut	Z	° degré	63		63		58		58
Débit pompe			l/min.	50		50		50		60
Temps de montée			sec.	4		4		5		5
Durée de cavage, outil	en bas		sec.	1,5		1,5		1,5		1,5
Durée de bennage, outil	en haut		sec.	1,7		1,7		1,7		1,7
Poids, chargeur sans l'outil			kg	315	275	335	290	355	315	395



Les informations techniques sont données à titre d'information. Elles peuvent varier en plus ou en moins selon le modèle de tracteur.
* Dû au risque de retournement du tracteur lors de l'utilisation du chargeur, le tracteur doit être équipé d'une masse arrière.

Calculs effectués à une pression hydraulique de 195 bar !





STOLL France S.A.S

Espace EIFFEL, Bat. C, Lot 6 | 19-21 avenue Gustave EIFFEL
28630 GELLAINVILLE

Téléphone : +33 2 46 64 08 21 | Fax : +33 2 37 34 77 45

E-Mail: info@stoll-france.fr | Internet: www.stoll-france.fr

STOLL EST AUSSI PRÉSENT SUR INTERNET:

Likez STOLL sur Facebook et suivez le canal STOLL sur Youtube.

www.facebook.com/StollFrontloader

www.youtube.com/StollFrontloader

www.stoll-france.fr