

**STOLL**



**STOLL** CompactLine



Puissance et intelligence.  
**Un style compact.**

Ce sont les petites choses de la vie,  
qui nous donnent l'énergie d'aller de l'avant.



Home of Quality.

# Valeur ajoutée. Pour tracteurs de petite taille.

Espaces confinés, surfaces réduites et passages étroits. Dans ces cas-là, les tracteurs compacts sont dans leur élément. Des véhicules parfaitement manœuvrables à pleine puissance et sur la durée.

Vous faites partie des utilisateurs éclairés de tracteurs compacts ? Vous êtes un représentant compétent auprès des communes, un prestataire de services engagé ? Vous dirigez du mieux que vous pouvez une petite exploitation agricole, un centre équestre dynamique, un grand vignoble ou une grosse exploitation de légumes ? Dans ce cas, vous le savez très bien : dans ces domaines, on ne peut atteindre la perfection qu'en ayant recours à un tracteur compact équipé du chargeur frontal le plus adapté. Idéalement, un chargeur frontal de qualité exceptionnelle : un chargeur STOLL de la gamme CompactLine !

Nous mettons notre compétence technique au service de nos clients pour répondre à leur exigence la plus importante : la simplicité d'utilisation. La gamme CompactLine de STOLL comprend une grande variété de modèles. Du plus petit bras de levage pour les tracteurs entre 15 et 25 CV aux modèle plus gros FC 550 pour les tracteurs de 60 CV. Compact et puissant.





**Tant qu'à faire ! Même le nouveau FC 150 dispose, comme ses grands frères, de son propre cadre d'attelage Skid Steer pour la gamme d'outils associée. Flexibilité et polyvalence sont deux aspects importants pour nous.**



**1** Montage et démontage au moyen d'un système à bascule.

**2** Vérin de levage à double effet pour une capacité de levage supérieure.

**3** Meilleur angle d'inclinaison et de basculement avec indicateur visuel de l'angle de l'outil.

**4** Guidage parallèle mécanique pour les chargeurs P.

**5** Stabilité assurée par la traverse dissimulée dans le montant.

**6** 3<sup>e</sup> fonction en option.

**7** Système de stockage fiable, sécurisé et simple d'utilisation ne nécessitant aucun outil.

**8** Cadre d'attelage rapide avec dispositif de verrouillage de l'outil pouvant être actionné des deux côtés.

# La qualité est le fruit du savoir-faire.

**Savoir-faire = connaissances + expérience**  
**Cela fait maintenant plus de 50 ans que nous mettons ce savoir-faire au service de nos produits dans le cadre du développement de nos chargeurs frontaux. Un concentré de savoir-faire rien que pour vous.**

Le client qui opte pour un chargeur STOLL le sait bien : c'est précisément dans ce domaine qu'entre en jeu toute l'étendue de nos compétences technologiques. Fiabilité opérationnelle élevée, qualité exceptionnelle, excellente visibilité grâce à une conception mûrement réfléchie et technologie intelligente... Tous les ingrédients de la gamme CompactLine.

- Capacité de chargement élevée grâce au vérin de levage à double effet.
- Confort optimal pour le conducteur grâce à l'indicateur visuel de l'angle de l'outil.
- Montage et démontage plus rapides et plus simples grâce au système à bascule.
- Stabilité optimale : la traverse passe à travers les longerons et est soudée des deux côtés.
- Système de stockage simple d'utilisation ne nécessitant aucun outil.
- Dispositif de verrouillage de l'outil pouvant être actionné des deux côtés, présent sur le cadre d'attelage rapide Skid Steer.
- Diversité pour toutes les tâches grâce à la gamme d'outils spécifique de cette série.
- Possibilité d'ajouter des équipements supplémentaires grâce à des accessoires pratiques, comme la 3<sup>e</sup> fonction, le système Comfort Drive ou le dispositif de sécurité anti-abaissement.

UN PARTENAIRE  
pour la vie.







# Compact et confortable.

Offrir à nos clients un confort optimal et une simplicité d'utilisation intuitive, telle est notre mission. Même dans la série des chargeurs compacts, aujourd'hui en plein essor. La qualité et la durée de vie sont deux critères de performance qui jouent un rôle décisif pour vous.

Parce qu'une chose est sûre : vous travaillez de façon professionnelle dans tout ce que vous entreprenez. Nous avons donc développé les fonctions et fonctionnalités correspondantes dans la gamme CompactLine de STOLL. Concentrez-vous tranquillement sur vos tâches. Nous nous concentrons sur vous.

## Système à bascule STOLL



Un système à bascule spécifique permet d'atteler le chargeur et le tracteur en toute sécurité.



Le chargeur peut ainsi être positionné avec un minimum d'interventions manuelles. L'unité de commande permet de basculer la colonne de montage hors de l'élément de montage, d'abaisser les béquilles et de déconnecter le système hydraulique.

## 3<sup>e</sup> fonction (ici, raccord coupleur)



Pour l'utilisation en toute simplicité des outils hydrauliques, comme les pelles excavatrices, les grappins supérieurs, les godets à pinces, les fourches à grappin ou les grappins à grumes.

## Dispositif clapet de sécurité



Évite l'abaissement soudain du chargeur frontal et répond aux exigences de la norme EN 12525/A1.

**Ne remplit en aucun cas les conditions légales en combinaison avec des nacelles.**

## Hydro-Fix



Hydro-Fix utilisable uniquement en combinaison avec la valve Midmount.

## Tool-Fix



Tool-Fix cpl. pour un accouplement facile des outils hydrauliques.

# Comfort Drive. Confort d'exception.

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

- Sur la route ou dans les champs : partout où le sol est accidenté, le système Comfort Drive absorbe les secousses.
- 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 utilisé dans ce domaine étant intégré sous les bras de levage, les parties extérieures ne gênent pas la visibilité. Vous bénéficiez d'une vue totalement dégagée.
- 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 la traverse. 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'azote et repousse l'huile. L'avantage : dans le cadre d'une utilisation au quotidien, le système Comfort Drive est particulièrement stable et efficace.





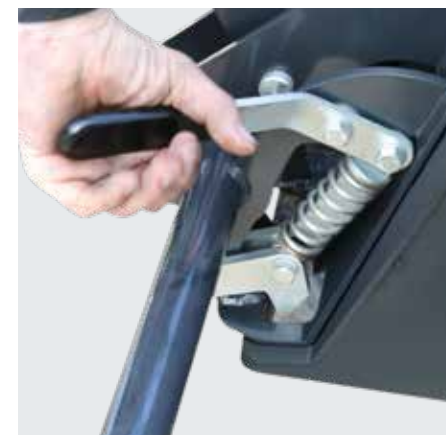
Les temps d'immobilisation pour le montage de l'outil sont donc relativement courts



**1** Avancer et crocheter le chargeur frontal.



**2** Basculer l'outil.



**3** Dispositif de verrouillage de l'outil pouvant être actionné des deux côtés.



Le cadre d'attelage rapide Skid Steer installé sur tous les chargeurs frontaux de la gamme CompactLine permet de changer d'outil rapidement et de façon confortable.

rapide et  
**souple**

# Chargeurs compacts et larges choix – La richesse de la gamme d'outils CompactLine.

Idéal pour toutes les tâches – La gamme CompactLine offre une totale liberté. Même dans les espaces les plus confinés :

- Pelleter, saisir ou charger – Les outils STOLL offrent la solution adaptée à chaque tâche. Que ce soit à la maison ou à la ferme, dans la forêt ou au jardin... Et même dans le cadre d'aménagements paysagers !
- Support Skid Steer pour une vue dégagée sur la zone de travail. Disponible sur chaque outil !
- Petit, mais costaud ! La conception légère et compacte des outils convient parfaitement à la gamme CompactLine. Un véritable concentré de puissance pour les petits tracteurs surdoués.



**Benne** – Adaptée à tous les travaux de chargement

N° de commande	Largeur en m	Hauteur en m	Profondeur en m	Volumer as en m <sup>3</sup>	Volumedépassant en m <sup>3</sup>	Poids en kg	
3634460	1,22*	0,45	0,46	0,15	0,17	70	
3533440	1,22	0,57	0,60	0,18	0,21	100	
3495570	1,40	0,57	0,60	0,21	0,24	108	
3478580	1,57	0,57	0,60	0,27	0,31	118	
3478590	1,74	0,57	0,60	0,30	0,35	130	

\* pour FC 150 P

**Godet à plusieurs utilisations (4 en 1)** – Quatre fonctions dans un seul et même outil : pelleter, saisir, niveler et décharger rapidement.

N° de commande	Largeur en m	Volumedépassant en m <sup>3</sup>	Poids en kg				
3490770	1,40	0,19	145				
3490780	1,57	0,22	160				

**3° fonction indispensable**

**Godet à pince** – L'outil de préhension universel permettant de transporter également des matières visqueuses grâce à son fonds fermé

N° de commande	Largeur en m	Hauteur en m	Profondeur en m	Largeur d'ouverture en mm	Poids en kg		
3535300	1,20	0,67	0,60	950	115		
3535310	1,45	0,67	0,60	950	130		

**3° fonction indispensable**

**Grappin à fourche** – Idéal pour la récupération et le chargement de fumier, de compost, de broussailles et d'ensilage



N° de commande	Largeur en m	Hauteur en m	Profondeur en m	Largeur d'ouverture en mm	Poids en kg		
3535320	1,20	0,69	0,61	950	120		
3535330	1,45	0,69	0,61	950	135		

**3<sup>e</sup> fonction indispensable**

**Fourche à grappin** – Un outil incontournable dans les domaines de la foresterie et de l'entretien du paysage : grâce à ses dents stables, elle permet de saisir les déchets d'élagage et les troncs d'arbre encombrants.



N° de commande	Largeur en m	Largeur d'ouverture en mm	Poids en kg				
3508220	1,15	870	130				

**3<sup>e</sup> fonction indispensable**

**Fourche à fumier** – Pour le chargement du fumier et du compost



N° de commande	Largeur en m	Hauteur en m	Profondeur en m	Poids en kg			
3509620	1,21	0,56	0,67	68			
3535290	1,45	0,56	0,67	79			

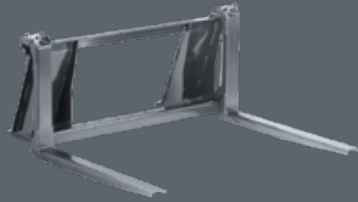
**Pique à balles** – Manipulation compacte des balles dans des fermes ou des étables confinées



N° de commande	Longueur des dents en mm	Poids en kg	Capacité de charge en kg				
3486330	800	60	1000				
<b>Bâti</b>							
3486100	–	36	–				
<b>Dents pour balles</b> (détails par pièce)							
3486320	800	12	500				
<b>Dents pour palettes en option</b> (détails par pièce)							
3486290	800	12	500				

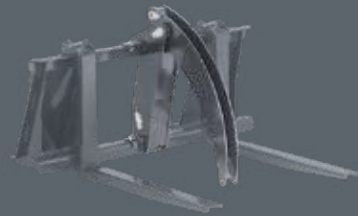


## Fourche à palettes – L’outil classique pour le chargement des palettes



N° de commande	Capacité de charge en kg	Longueur des dents en mm	Poids en kg				
3486070	1 000	800	60				
<b>Bâti</b>							
3486100	500	–	36				
<b>Dents pour palettes</b> (détails par pièce)							
3486290	500	800	12				
<b>Dents pour balles en option</b> (détails par pièce)							
3486320	800	800	12				

## Grappin supérieur – Le complément idéal de la fourche à palettes pour récupérer ou charger les troncs d’arbre



N° de commande	Largeur d’ouverture en mm	Poids en kg					
3520780	870	40					

Pour les fourches à palettes CompactLine (doit être commandé séparément) | **3<sup>e</sup> fonction indispensable**

## Grappin à grumes – Pour saisir et charger les troncs d’arbre individuellement



N° de commande	Largeur en m	Largeur d’ouverture en mm (max)	Poids en kg				
3556810	0,29	750	115				
<b>Grappin à grumes sans avant-bras</b> (combinaison possible avec l’avant-bras de la pelle excavatrice)							
3611140							
<b>Rotateur disponible en option</b>							
3601520							
<b>3<sup>e</sup> fonction indispensable</b>							



**Pelle excavatrice** – Pour creuser des tranchées fines et profondes jusqu'à 1,16 m sous terre



N° de commande	Largeur en m	Profondeur de travail sous terre (m)	Angle de rotation	Poids en kg			
3557480	0,30	1,16	118 °	105			
<b>Pelle excavatrice sans avant-bras (combinaison possible avec l'avant-bras du grappin à grumes)</b>							
3611160							
<b>Équip. godet de curage</b>							
3599580	0,80						
<b>3<sup>e</sup> fonction indispensable</b>							

**Adaptateur trois-points** – Pour l'attelage d'outils de la gamme CompactLine sur le tracteur



N° de commande	Charge utile en kg	Poids en kg					
3601100	500	38					

**Cadre adaptateur Euro-Skid** – Pour l'attelage d'outils équipés d'un support Euro sur un support de montage Skid Steer



N° de commande	Poids en kg						
3547310	23,5						

**Adaptateur d'outils pour les chargeurs frontaux compacts John Deere** – Véritable qualité STOLL pour les chargeurs frontaux compacts John Deere



N° de commande	Poids en kg						
3571680	30						

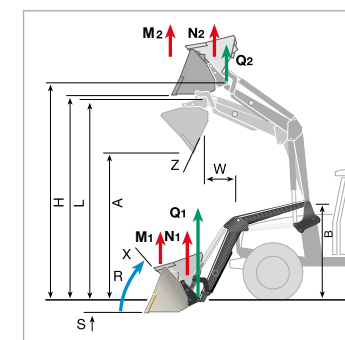
# Vous êtes fan de technique ?

## Toutes les données en un seul coup d'œil !



Bras de levage FC-P avec guidage parallèle mécanique

FC CompactLine			FC 150	FC 250	FC 350	FC 450	FC 550
Type			P	P	P	P	P
Convient aux tracteurs de puissance kW/CV		kW CV	11-18 15-25	15-26 20-35	18-37 25-50	26-40 35-55	29-44 40-60
Poids du tracteur		kg	700-1000	800-1300	1.100-1.600	1.500-2.000	1.800-2.300
Puissance de levage au point d'articulation de l'outil	inférieur	Q1	435	640 *	950 *	970 *	1.170 *
	supérieur	Q2	350	540	790	920	1.120
Capacité de levage (godet) à 300 mm avant le point d'articulation	inférieur	N1	390	570	850	870	1.050
	supérieur	N2	310	480	710	820	1.010
Capacité de levage (palette) à 700 mm avant le point d'articulation	inférieur	M1	365	540	800	820	990
	supérieur	M2	295	450	670	780	950
Force d'arrachement à 750 mm avant le point d'articulation		R	560	850	960	1.010	1.430
Hauteur de levage maximale au point d'articulation de l'outil		H	2000	2.290	2.435	2.590	2.800
Hauteur de chargement		L	1845	2.130	2.275	2.425	2.630
Hauteur de déchargement		A	1.340	1.510	1.655	1.805	2.020
Largeur de déversement		W	220	250	250	300	500
Profondeur d'excavation		S	75	85	105	110	120
Point d'articulation des bras		B	998	1.196	1.196	1.216	1.276
Angle d'inclinaison	inférieur	X	° degré	48	40	38	41
Angle de basculement	supérieur	Z	° degré	71	80	74	70
Puissance de la pompe		l/min	15	20	25	30	40
Temps de levage		s	2,5	2,7	3,4	3,3	3,2
Durée de cavage, outil	inférieur	s	1,4	1,5	1,1	1,3	1,1
Durée de bennage, outil	supérieur	s	2,0	2,1	1,6	2,0	1,8
Poids, bras de levage sans outil		kg	165	205	230	270	290



Les valeurs indiquées correspondent à des moyennes. En fonction du type de tracteur, quelques écarts peuvent être constatés (valeurs supérieures ou inférieures aux moyennes indiquées).  
 Sur les modèles FC 150, la pression hydraulique est de 140 bar, sur tous les autres chargeurs frontaux, elle correspond à 170 bar \* En raison d'un risque de basculement du tracteur, seuls les travaux effectués avec un contrepoids approprié sont autorisés lors de l'utilisation du chargeur frontal.

Gamme d'outils	N° de commande	FC 150 P	FC 250 P	FC 350 P	FC 450 P	FC 550 P
Godet 1,22 m Skid Steer	3533440		•	•		
Godet 1,22 m Skid Steer	3634460	•	•			
Godet 1,40 m Skid Steer	3495570			•	•	
Godet 1,57 m Skid Steer	3478580			•	•	•
Godet 1,74 m Skid Steer	3478590				•	•
Godet à pince 1,20 m Skid Steer	3535300	•	•	•	•	
Godet à pince 1,45 m Skid Steer	3535310			•	•	•
Grappin à fourche 1,20 m Skid Steer	3535320	•	•	•	•	
Grappin à fourche 1,45 m Skid Steer	3535330			•	•	•
Fourche à grappin Skid Steer	3508220	•	•	•	•	•
Pique à balles Skid Steer	3486330	•	•	•	•	•
Fourches à palettes compl. Skid Steer	3486070	•	•	•	•	•
Cadre pour palettes/balles non serti	3486100	•	•	•	•	•
Dents pour cadre à palettes non serties	3486290	•	•	•	•	•
Dents pour piques à balles non serties	3486320	•	•	•	•	•
Grappin supérieur	3520780	•	•	•	•	•
Fourche à fumier 1,21 m Skid Steer	3509620	•	•	•	•	•
Fourche à fumier 1,45 m Skid Steer	3535290		•	•	•	•
Godet à plusieurs utilisations (4 en 1) 1,40 m Skid Steer.	3490770		•	•	•	•
Godet à plusieurs utilisations (4 en 1) 1,57 m Skid Steer.	3490780				•	•
Grappin à grumes Skid Steer	3556810			•	•	•
Pelle Skid Steer	3557480			•	•	•

Sous réserve de modifications. Illustrations composées en partie d'options. Les chargeurs frontaux doivent toujours être stockés avec un outil approprié. En raison de contraintes d'affichage, quelques illustrations ont été omises. Les accessoires STOLL et les composants proposés sont prévus exclusivement pour une utilisation avec les chargeurs frontaux STOLL conforme aux spécifications.





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](mailto:info@stoll-france.fr) | Internet: [www.stoll-france.fr](http://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](http://www.facebook.com/StollFrontloader)

[www.youtube.com/StollFrontloader](http://www.youtube.com/StollFrontloader)

[www.stoll-france.fr](http://www.stoll-france.fr)