

TUCHEL[®]

MASCHINENBAU GmbH

Machines de balayuse | Lame à neige | Véhicules



1991

Création

65

Collaborateurs

4 043

Partenaire



NOUS TROUVONS DES SOLUTIONS INNOVANTES
dans la pratique sur le terrain.



LES PRODUITS DURABLES
sont la meilleure publicité pour la marque Tichel.



LE SERVICE CLIENT
n'est pas seulement un département, c'est Tichel.



DIN EN ISO 9001
REG.-NR. QI 0123105

SOMMAIRE

TUCHEL-SWEEP

MACHINES DE BALAYEUSE

4	SIMPLEX	Ø 400 mm
6	KOMPAKT	Ø 520 mm
8	ECO Pro	Ø 520 mm
10	PLUS 590 Pro	Ø 590 mm
12	PROFI 660	Ø 660 mm
14	PROFI-CHAMP	Ø 750 mm
16	PROFI-GIGANT 920	Ø 920 mm
18	BIG	Ø 600 mm
20	IDEAL 650	Ø 650 mm
22	BAGGER KM	Ø 750/520 mm
24	SOLO	
26	WB 750 & HYDRO DRIVE	

TUCHEL-SNOW

LAMES À NEIGE

28	L-SK	I 50 cm
30	SK-F	I 70 cm
32	L-SF	I 82 cm
34	SF	I 103 cm
36	VARIO	I voir catalogue

TUCHEL-TRAC

VÉHICULES

38	TUCHEL-TRAC TRIO
39	APPAREILS D'ASSEMBLAGE TUCHEL-TRAC TRIO
40	TUCHEL-TRAC FarmXpert
42	TUCHEL-TRAC MINI 3
44	TUCHEL PAILLEUSE

NOUS SOMMES TUCHEL

46	STRUCTURE SPÉCIALE
48	EQUIPE TUCHEL

D
N
E
T
N
O
C

LOCALISATEUR DE PRODUIT

CHARGEURS À ROUES / TÉLESCOPIQUES

classe jusqu'à 4 t

ECO Pro | PLUS 590 Pro | BIG | IDEAL 650 | SOLO | WB 750 | L-SK | SK-F | L-SF | VARIO

classe jusqu'à 7 t

PLUS 590 Pro | PROFI 660 | BIG | IDEAL 650 | SOLO | WB 750 | SK-F | L-SF | VARIO

classe de 7 à 12 t

PROFI 660 | PROFI CHAMP | BIG | SOLO | L-SF | SF | VARIO

classe à partir de 12 t

PROFI GIGANT 920 | SF | VARIO

TRACTEURS

Tracteurs communaux

SIMPLEX jusqu'à 30 CV | KOMPAKT à partir de 30 CV | WB 750 | L-SK | SK-F | VARIO

Classe médiane (avant/arrière)

ECO Pro | PLUS 590 Pro | SOLO | WB 750 | SK-F | L-SF | VARIO

Classe médiane à partir de 100 CV (avant)

PLUS 590 Pro | PROFI 660 | PROFI CHAMP | PROFI GIGANT 920 | SOLO | WB 750 | L-SF | SF | VARIO

EXCAVATRICE

classe de 1 à 6 t

Bagger KM 520 | SOLO | WB 750

classe à partir de 8 t

Bagger KM 750

VÉHICULES COMMUNAUX

Faucheuse frontale

SIMPLEX | KOMPAKT | WB 750 | L-SK | SK-F | VARIO

Véhicules communaux / Multicar

KOMPAKT | PLUS 590 Pro | WB 750 | SK-F | L-SF | VARIO

Camion / Unimog

PROFI 660 | PROFI CHAMP | L-SF | SF | VARIO

CHARIOT ÉLEVATEUR

classe de 1.5 t

ECO Pro | PLUS 590 Pro | PROFI 660 | IDEAL 650 | SOLO | WB 750 | L-SK | SK-F | VARIO

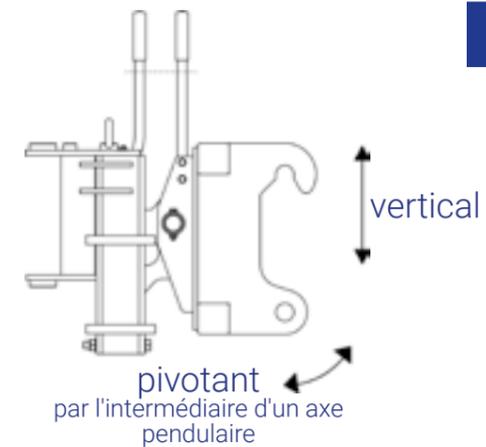
classe de 3.5 t

ECO Pro | PLUS 590 Pro | PROFI 660 | IDEAL 650 | SOLO | WB 750 | SK-F | L-SF | VARIO

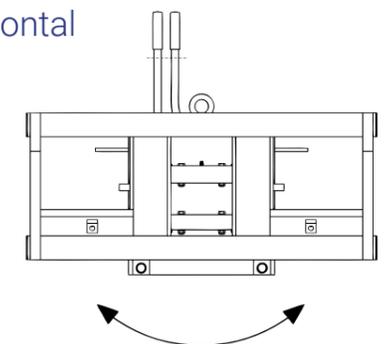
classe à partir de 3.5 t

PLUS 590 Pro | PROFI 660 | IDEAL 650 | SOLO | WB 750 | L-SF | VARIO

ÉQUILIBRAGE DU NIVEAU 3D



horizontal

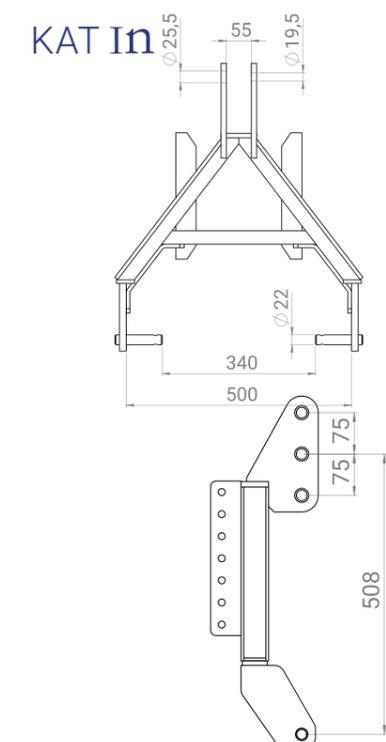
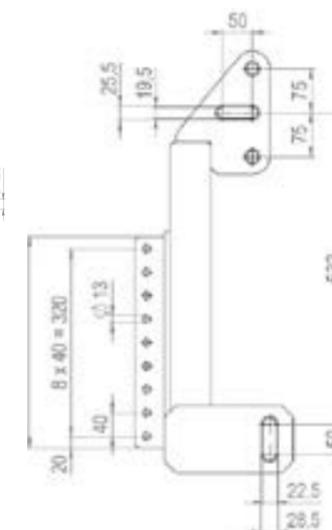
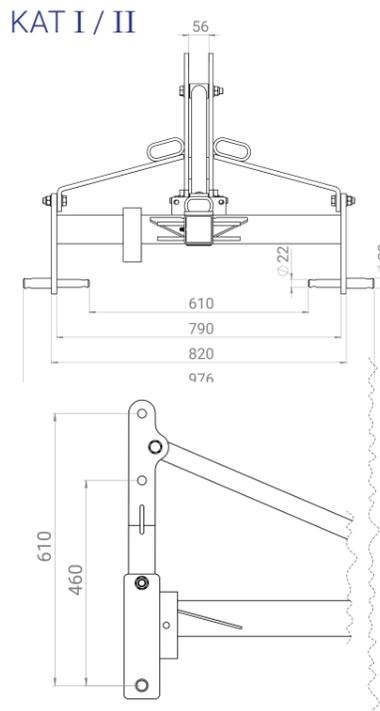


ATTELAGE TROIS POINTS

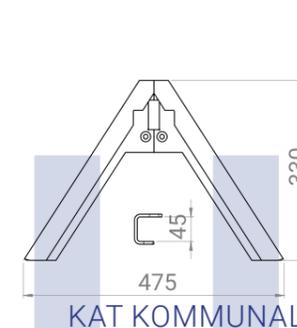
KAT I / II

avec compensation de niveau et d'oscillation

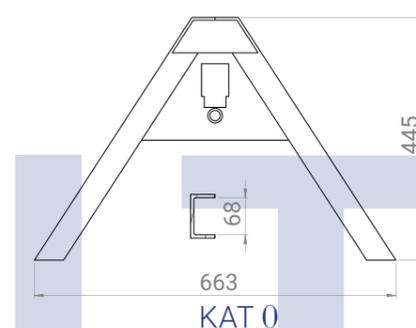
KAT In



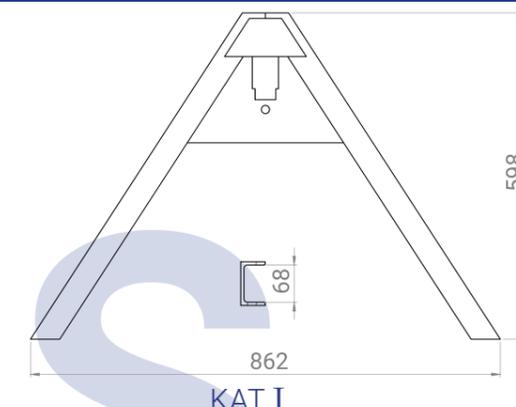
TRIANGLE D'ATTELAGE



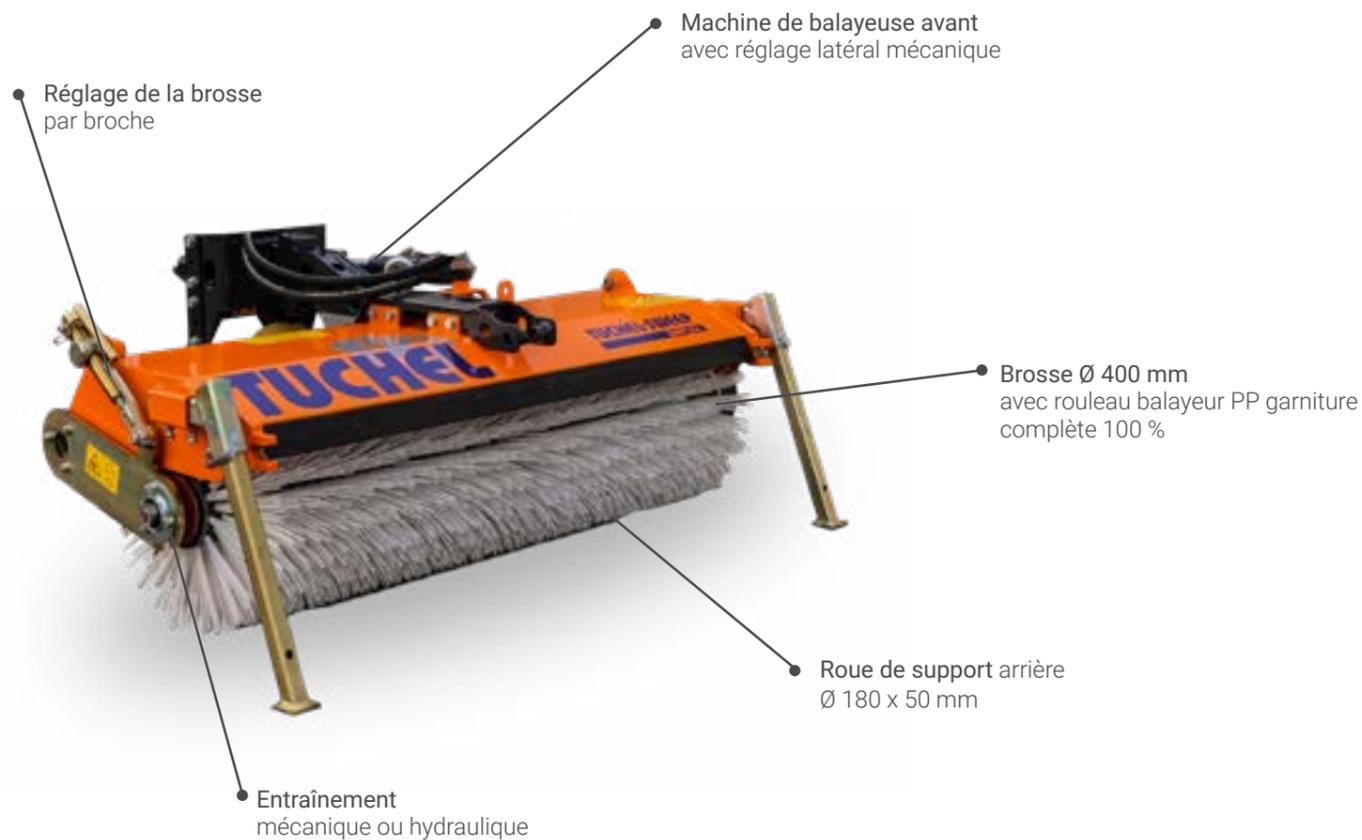
KAT KOMMUNAL



KAT 0



KAT I



Grâce à son faible poids propre, la machine de balayeuse SIMPLEX est particulièrement adaptée aux systèmes de levage avant à faible force de levage tels que les tracteurs communaux, les faucheuses frontales, les chargeurs de chantier ou les véhicules communaux jusqu'à 30 CV.

Le réglage latéral est mécanique de série. L'entraînement est mécanique et se fait par un arbre à cardan inclus dans l'étendue de service. L'angle de transmission est réglable. Au choix, la SIMPLEX peut être entraînée par un moteur hydraulique puissant.

Le rouleau balayeur en 100 % de garniture complète PP, avec un diamètre de brosse de 400 mm, se règle en hauteur à l'aide d'une broche et garantit une longue durée d'utilisation avec une usure régulière. La Tichel Simplex est conçue pour une utilisation toute l'année, mais elle est également très appréciée pour le service d'hiver.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Réceptacle pour Tichel-Trac Trio
- » Réceptacle pour faucheuse frontale
- » Réceptacle pour chargeur de chantier ou véhicules communaux incl. équilibrage du niveau 3D

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » Réservoir de collecte avec 3ème roue de support intégrée, Ø 180 x 50 mm, avec vidange hydraulique et baguette PU. Le mode de balayeuse libre permet de choisir de manière flexible entre une application à ramassage des saletés et une application à balayeuse libre. Il n'est pas nécessaire de démonter le réservoir de collecte de la saleté. La baguette PU empêche les balayures légers d'être balayés devant le véhicule porteur sous le réservoir de collecte de la saleté. Réglage latéral hydraulique
- » Commutation EM
- » Rouleau balayeur à neige PP 100 % (service d'hiver)
- » balai latéral à entraînement hydraulique Ø 500 mm pour un balayeur au plus près des bords (éventuellement avec dispositif de pulvérisation d'eau)
- » dispositif de pulvérisation d'eau pour la rétention de la poussière, y compris pompe à eau avec ou sans réservoir d'eau de 100 l
- » Feux de position (LED) selon le code de la route allemand (StVZO) pour la circulation routière
- » Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement
- » peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	120 cm	135 cm	150 cm
Largeur de travail (droit/incliné) [cm]	120/113	135/127	150/141
Largeur totale [cm]	138	153	168
Poids à balayeuse libre (Triangle d'attelage communaux) [kg]	118	123	129
↳ y compris réservoir de collecte de la saleté [kg]	152	160	168
Volume du réservoir de collecte de saleté [l]	75	85	95
quantité d'huile nécessaire (pour 140 bar) [l]	20	20	20
Angle de transmission	+/- 12°	+/- 12°	+/- 12°

SIMPLEX





La machine de balayeuse avant KOMPAKT a été spécialement conçue pour les mini tracteurs, les véhicules communaux et les chargeurs de chantier à partir de 30 CV.

Le réglage latéral est mécanique de série. L'entraînement est mécanique et se fait par un arbre à cardan inclus dans l'étendue de service. L'angle de transmission est réglable. Au choix, la KOMPAKT peut être entraînée par un moteur hydraulique puissant.

La garniture de brosses de Beeline PP 100% en forme en nid d'abeille et un diamètre de brosse de 520 mm sont réglés par le système de levier de verrouillage TUCHEL et garantissent une longue durée d'utilisation avec une usure régulière. La Tichel Kompakt est conçue pour une utilisation toute l'année, mais elle est également très appréciée pour le service d'hiver.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Réceptacle pour Tichel-Trac Trio
- » Réceptacle pour faucheuse frontale
- » Réceptacle pour chargeur de chantier ou véhicules communaux incl. équilibrage du niveau 3D

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

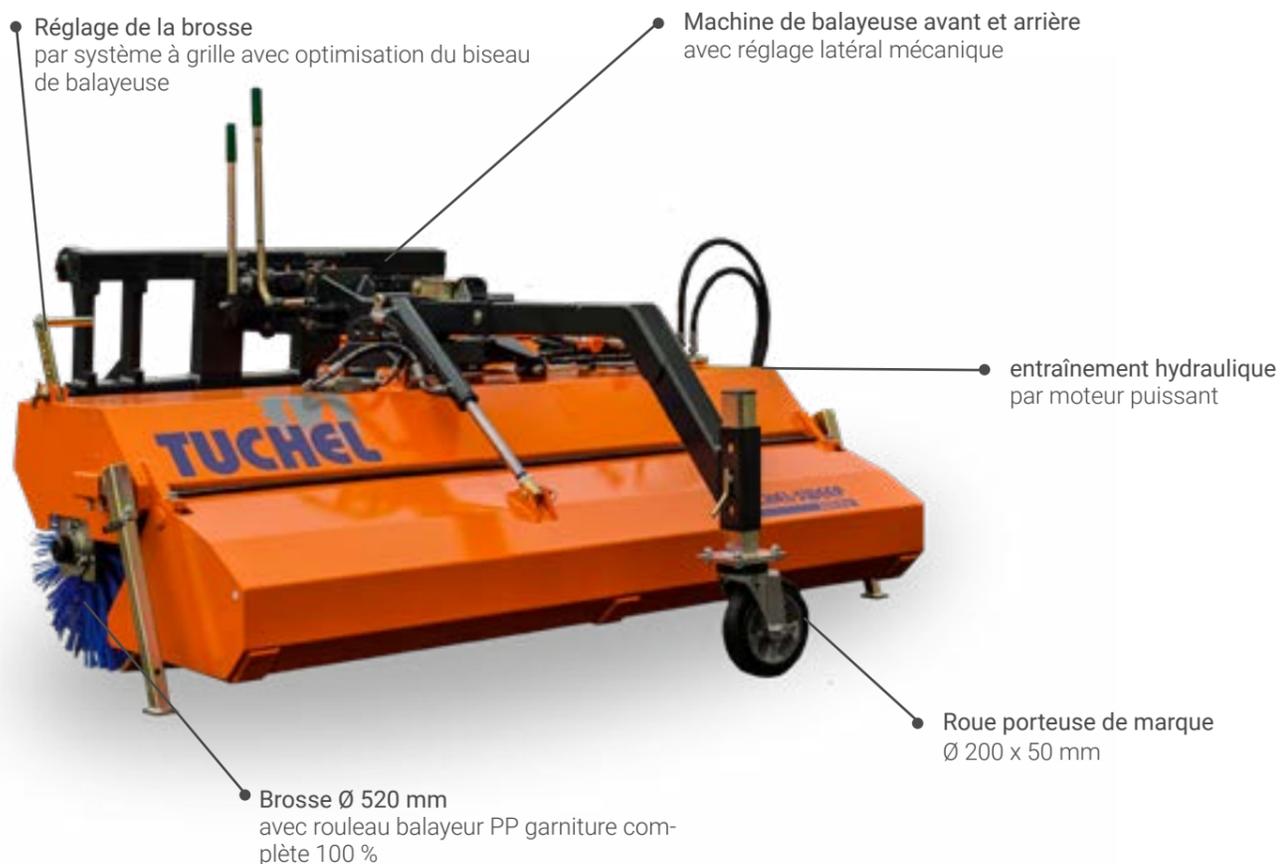
- » Réservoir de collecte de la saleté avec 3ème roue de support intégré, Ø 200 x 50 mm, avec vidange hydraulique et baguette PU. Le mode de balayeuse libre permet de choisir de manière flexible entre une application à ramassage des saletés et une application à balayeuse libre. Il n'est pas nécessaire de démonter le réservoir de collecte de la saleté. La baguette PU empêche les balayures légers d'être balayés devant le véhicule porteur sous le réservoir de collecte de la saleté.
- » Clapet de remplissage haut dans le réservoir de collecte de la saleté pour env. 30 % de volume de remplissage en plus
- » Garniture mixte avec 50 % PP / 50 % fil ondulé
- » Rouleau balayeur à neige PP 100 % (service d'hiver)
- » réglable en hauteur 3ème roue de support pour des véhicules porteurs à balayeuse libre Réglage latéral hydraulique
- » Commutation EM
- » balai latéral à entraînement hydraulique Ø 600 mm pour un balayeuse au plus près des bords (éventuellement avec dispositif de pulvérisation d'eau)
- » Dispositif de pulvérisation d'eau pour la rétention de la poussière, y compris pompe à eau avec ou sans réservoir d'eau de 100 l à l'arrière ou sur le véhicule porteur.
- » Roues extra stables Ø 200 x 50 mm, acier soudé, pour la pièce lourde
- » Feux de position (LED) selon le code de la route allemand (StVZO) pour la circulation routière
- » Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement
- » peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	135 cm	150 cm	175 cm	200 cm
Largueur de travail (droit/incliné) [cm]	135/127	150/141	175/165	200/188
Largueur totale [cm]	157	172	197	222
Poids à balayeuse libre (Triangle d'attelage communaux) [kg]	185	193	205	218
↳ y compris réservoir de collecte de la saleté [kg]	240	251	269	287
Volume du réservoir de collecte de saleté [l]	145	161	187	213
quantité d'huile nécessaire (pour 160 bar) [l]	25	25	30	30





Grâce à ses différentes largeurs de travail, la machine de balayeuse avant et arrière ECO Pro peut être montée sur des tracteurs, des chargeurs de chantier et des petits chariots élévateurs.

Le réglage latéral est mécanique de série. L'entraînement hydraulique est assuré par un moteur hydraulique puissant.

Le rouleau balayeur avec optimisation du biseau de balayeuse en 100 % de garniture complète PP, avec un diamètre de brosse de 520 mm, se règle en hauteur à l'aide d'un système à grille et garantit une longue durée d'utilisation avec une usure régulière.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Fixation des dents de fourches
- » Attelage du chargeur de chantier

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » Réservoir de collecte de la saleté avec vidange hydraulique e baguette PU. Le mode de balayeuse libre permet de choisir de manière flexible entre une application à ramassage des saletés et une application à balayeuse libre. Il n'est pas nécessaire de démonter le réservoir de collecte de la saleté. La baguette PU empêche les balayures légers d'être balayés devant le véhicule porteur sous le réservoir de collecte de la saleté.
- » **3. Roue de support** uniquement pour montage avant Ø 200 x 50 mm
- » Rouleau balayeur avec 50 % PP / 50 % fil en acier plat
- » Rouleau balayeur à neige PP 100 % (service d'hiver)
- » **100 % de bague à brosse PP en forme en nid d'abeille**, une garniture particulièrement élevée, longue durée d'utilisation, très bien adapté à la saleté grossière
- » **Équilibrage du niveau d'équilibrage latéral**
- » Réglage latéral hydraulique
- » **Commutation EM**
- » balai latéral à entraînement hydraulique Ø 600 mm pour un balayeuse au plus près des bords (éventuellement avec dispositif de pulvérisation d'eau)
- » **Dispositif de pulvérisation d'eau** pour la rétention de la poussière, y compris pompe à eau avec ou sans réservoir d'eau (100 l ou 200 l)
- » Roues extra stables Ø 200 x 50 mm, acier soudé, pour la pièce lourde
- » **peinture spéciale** selon RAL (Standard RAL 2004)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	135 cm	150 cm	180 cm	230 cm	
Largueur de travail (droit/incliné) [cm]	135/127	150/141	180/169	230/211	
Largueur totale [cm]	170	185	215	260	
Poids à balayeuse libre (avec 3 points d'ancrage) [kg]		178	183	198	216
↳ y compris réservoir de collecte de la saleté [kg]		232	241	261	288
Volume du réservoir de collecte de saleté [l]	122	135	161	201	
quantité d'huile nécessaire (pour 160 bar) [l]	25 - 30	25 - 30	25 - 30	30 - 40	





La machine de balayeuse avant et arrière Plus 590 Pro est un véritable multi-talents qui convient à presque tous les véhicules porteurs.

Le réglage latéral est mécanique de série. L'entraînement hydraulique est assuré par un moteur hydraulique puissant. La régulation de trajet de rouleau balayeur intégrée régulation protège les composants hydrauliques de haute qualité.

Les bagues à brosse ont un diamètre de 590 mm. La garniture garniture de groupe de waveline PP de 100 %, y compris le système CrownLock avec optimisation du biseau de balayeuse, se règle en hauteur grâce au système de levier de verrouillage TUCHEL et garantit une longue durée d'utilisation avec une usure régulière.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Fixation des dents de fourches
- » Attelage du chargeur de chantier
- » Réceptacle chargeuse sur pneus et télescopique y compris équilibrage du niveau 3D
- » Logement de véhicule communal
- » Plaque d'assemblage compatible avec Unimog DIN 76060

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

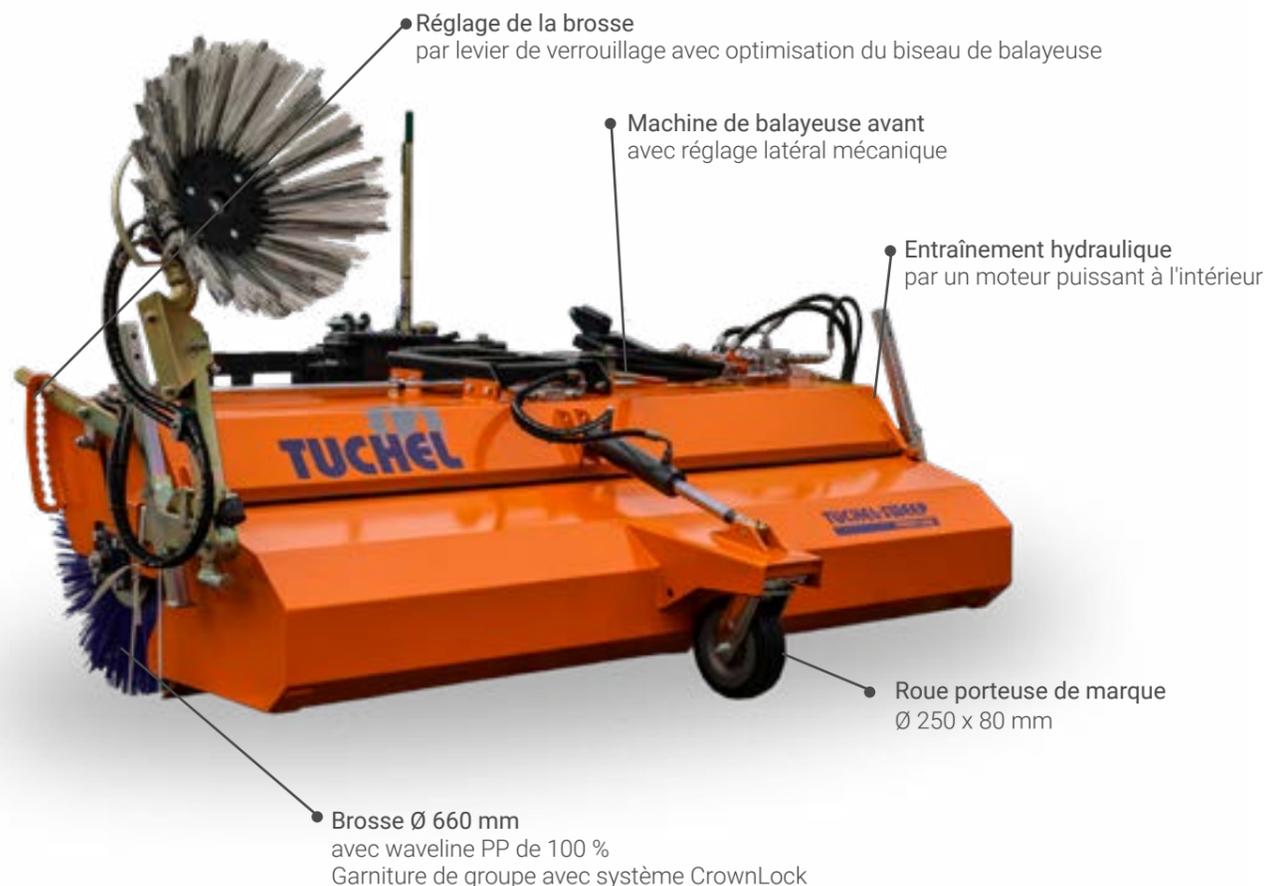
- » Réservoir de collecte de la saleté avec 3ème roue de support intégré, vidange hydraulique e baguette PU. Le mode de balayeuse libre permet de choisir de manière flexible entre une application à ramassage des saletés et une application à balayeuse libre. Il n'est pas nécessaire de démonter le réservoir de collecte de la saleté. La baguette PU empêche les balayures légers d'être balayés devant le véhicule porteur sous le réservoir de collecte de la saleté.
- » Clapet de remplissage haut dans le réservoir de collecte de la saleté pour env. 30 % de volume de remplissage en plus
- » 3ème roue de support pour des véhicules porteurs à balayeuse libre
- » À l'intérieur, protéger moteur hydraulique
- » 100 % de bague à brosse PP en forme en nid d'abeille, une garniture particulièrement élevée, longue durée d'utilisation, très bien adapté à la saleté grossière
- » 100 % Bagues à brosse snowline en forme en nid d'abeille (service d'hiver)
- » Réglage latéral hydraulique
- » Commutation EM
- » Équilibrage du niveau d'équilibrage latéral
- » balai latéral à entraînement hydraulique Ø 600 mm pour un balayeuse au plus près des bords (éventuellement avec réservoir d'eau avec dispositif de pulvérisation d'eau)
- » Dispositif de pulvérisation d'eau pour la rétention de la poussière, y compris pompe à eau avec ou sans réservoir d'eau (100 l ou 200 l)
- » Vanne de réglage du débit pour un réglage de la vitesse en continu avec limiteur de pression (à partir de 160 bars)
- » Roues extra stables Ø 250 x 80 mm, acier soudé, pour la pièce lourde (largeur de travail recommandé à partir de 260 cm)
- » Le peigne de brosse enlève les balayures légers de la brosse (longueur de la tige 3,5 cm)
- » Feux de position (LED) selon le code de la route allemand (StVZO) pour la circulation routière
- » Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement
- » peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	135 cm	150 cm	180 cm	200 cm	230 cm	260 cm
Largeur de travail (droit/incliné) [cm]	135/127	150/141	180/169	200/188	230/216	260/244
Largeur totale (moteur extérieur/intérieur) [cm]	168/156	183/171	213/201	233/221	263/251	293/281
Poids à balayeuse libre (unité de séchage rapide) [kg]	380	392	403	415	440	462
↳ y compris réservoir de collecte de la saleté [kg]	460	472	498	520	552	580
Volume du réservoir de collecte de saleté [l]	166	184	220	244	280	315
quantité d'huile nécessaire (pour 160 bar) [l]	30	30	30	40	40	50





La machine de balayeuse avant PROFI 660 est conçue pour les chargeuses sur pneus, les tracteurs, les camions, les Unimogs et les chariots élévateurs à partir de 3,5 tonnes. Grâce à son châssis de machine robuste et à ses composants hydrauliques de haute qualité, la Profi 660 est parfaitement adapté aux travaux lourds.

Le réglage latéral est mécanique de série. L'entraînement hydraulique est assuré par un moteur hydraulique puissant à l'intérieur. Un hydro-bloc, y compris une soupape de surpression, et une régulation de trajet de rouleau balayeur protègent les composants hydrauliques de haute qualité.

Les bagues à brosse ont un diamètre de 660 mm. La garniture de groupe waveline PP de 100 %, y compris le système CrownLock avec optimisation du biseau de balayeuse, se règle en hauteur grâce au système éprouvé de levier de verrouillage TUCHEL et garantit une longue durée d'utilisation avec une usure régulière. Un guidage optimal au sol est assuré par l'équilibrage du niveau 3D spécialement conçu.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Fixation des dents de fourches
- » Réceptacle chargeuse sur pneus et télescopique
- » Plaque d'assemblage compatible avec Unimog DIN 76060

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » Réservoir de collecte de la saleté avec 3ème roue de support intégré, vidange hydraulique, baguette PU et clapet de remplissage haut. Le mode de balayeuse libre permet de choisir de manière flexible entre une application à ramassage des saletés et une application à balayeuse libre. Il n'est pas nécessaire de démonter le réservoir de collecte de la saleté. La baguette PU empêche les balayures légers d'être balayés devant le véhicule porteur sous le réservoir de collecte de la saleté. Le clapet de remplissage haut dans le réservoir de collecte de la saleté assure env. 30 % de volume de remplissage en plus.
- » 100 % de bague à brosse PP en forme en nid d'abeille, une garniture particulièrement élevée, longue durée d'utilisation, très bien adapté à la saleté grossière
- » Bagues à brosse 100% Snowline en forme en nid d'abeille (service d'hiver)
- » 3ème roue de support pour des véhicules porteurs à balayeuse libre
- » Réglage latéral hydraulique
- » Commutation EM
- » balai latéral à entraînement hydraulique Ø 600 mm pour un balayeuse au plus près des bords (éventuellement avec dispositif de pulvérisation d'eau)
- » Dispositif de pulvérisation d'eau pour la rétention de la poussière, y compris pompe à eau avec ou sans réservoir d'eau de 200 l
- » Vanne de réglage du débit pour un réglage de la vitesse en continu avec limiteur de pression (à partir de 160 bars)
- » Pneus CST Ø 306 x 116 mm
- » Le peigne de brosse enlève les balayures légers de la brosse (longueur de la tige 3,5 cm)
- » Dispositif de raclage forme droite avec commande hydraulique
- » Feux de position (LED) selon le code de la route allemand (StVZO) pour la circulation routière
- » Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement
- » peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	200 cm	230 cm	260 cm	280 cm
Largeur de travail (droit/incliné) [cm]	200/188	230/216	260/244	280/259
Largeur totale [cm]	223	253	283	299
Poids à balayeuse libre (avec unité de séchage rapide) [kg]		475	498	521 534
↳ y compris réservoir de collecte de la saleté [kg]		609	643	677 695
Volume du réservoir de collecte de saleté [l]	315	361	407	431
quantité d'huile nécessaire (pour 160 bar) [l]	40	40	50	50





La machine de balayeuse avant PROFI CHAMP est conçue pour les chargeuses sur pneus, les tracteurs, les camions, les Unimogs et les chariots élévateurs à partir de 7 tonnes. Grâce à son châssis de machine robuste, à ses composants hydrauliques de haute qualité et à ses roues particulièrement grandes, elle est parfaitement adaptée aux travaux difficiles.

Le réglage latéral est mécanique. Elle est entraînée par un moteur hydraulique puissant à l'intérieur. Les bagues à brosse en waveline PP de 100 % combiné, y compris le système CrownLock, avec un diamètre de brosse de 750 mm, sont réglées en hauteur par le système éprouvé de levier de verrouillage TUCHEL, pour une usure régulière.

De plus, un hydro-bloc, y compris une soupape de surpression, et la régulation intégrée de trajet de rouleau balayeur protègent les composants hydrauliques de haute qualité. L'équilibrage du niveau 3D spécialement conçu assure un guidage optimal au sol.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Fixation des dents de fourches
- » Réceptacle chargeuse sur pneus et télescopique
- » Plaque d'assemblage compatible avec Unimog DIN 76060

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » Réservoir de collecte de la saleté avec 3ème roue de support intégré, vidange hydraulique, baguette PU et clapet de remplissage haut. Le mode de balayeuse libre permet de choisir de manière flexible entre une application à ramassage des saletés et une application à balayeuse libre. Il n'est pas nécessaire de démonter le réservoir de collecte de la saleté. La baguette PU empêche les balayures légers d'être balayés devant le véhicule porteur sous le réservoir de collecte de la saleté. Le clapet de remplissage haut dans le réservoir de collecte de la saleté assure env. 30 % de volume de remplissage en plus.
- » Pour le service d'hiver, nous recommandons un rouleau balayeur à neige PP de 100 % et, en option, garde-boueextra longue.
- » Réglage latéral hydraulique
- » Commutation EM
- » balai latéral à entraînement hydraulique Ø 750 mm pour un balayeuse au plus près des bords (éventuellement avec dispositif de pulvérisation d'eau)
- » Balai latéral Repliable hydrauliquement
- » Dispositif de pulvérisation d'eau pour la rétention de la poussière, y compris pompe à eau avec ou sans réservoir d'eau de 200 l ou 400 l
- » Vanne de réglage du débit pour un réglage de la vitesse en continu avec limiteur de pression (à partir de 160 bars)
- » Roues extra stables Ø 415 x 145 mm, acier soudé, pour la pièce lourde
- » Le peigne de brosse enlève les balayures légers de la brosse (longueur de la tige 3,5 cm)
- » Dispositif de raclage forme pointue avec commande hydraulique
- » Feux de position (LED) selon le code de la route allemand (StVZO) pour la circulation routière
- » Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement
- » peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	210 cm	240 cm	280 cm
Largueur de travail (droit/incliné) [cm]	210/197	240/226	280/256
Largueur totale [cm]	236	266	299
Poids à balayeuse libre (avec avec unité de séchage rapide) [kg]	724	796	836
↳ y compris réservoir de collecte de la saleté [kg]	932	1 019	1 074
Volume du réservoir de collecte de saleté [l]	473	537	608
quantité d'huile nécessaire (pour 160 bar) [l]	56	56	56



CHAMP

UNIMOG



La machine de balayeuse avant PROFI GIGANT 920 a été conçue pour une utilisation intensive sur de grandes surfaces devant des chargeuses sur pneus ou des tracteurs de 12 tonnes ou plus. Grâce à son châssis de machine massif, à ses composants hydrauliques de haute qualité et à ses roues particulièrement grandes, elle est parfaitement adaptée aux utilisations extrêmes.

Le réglage latéral est mécanique et l'entraînement est assuré par deux puissants moteurs hydrauliques situés à l'intérieur. Les bagues à brosse en waveline PP de 100 % en forme de nid d'abeille avec un diamètre de brosse de 920 mm, sont réglées en hauteur par le système éprouvé de levier de verrouillage TUCHEL, pour une usure régulière.

De plus, une soupape de surpression, et la régulation intégrée de trajet de rouleau balayeur protègent les composants hydrauliques de haute qualité. L'équilibrage du niveau 3D spécialement conçu assure un guidage optimal au sol.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Attelage trois points
- » Réceptacle chargeuse sur pneus et télescopique

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

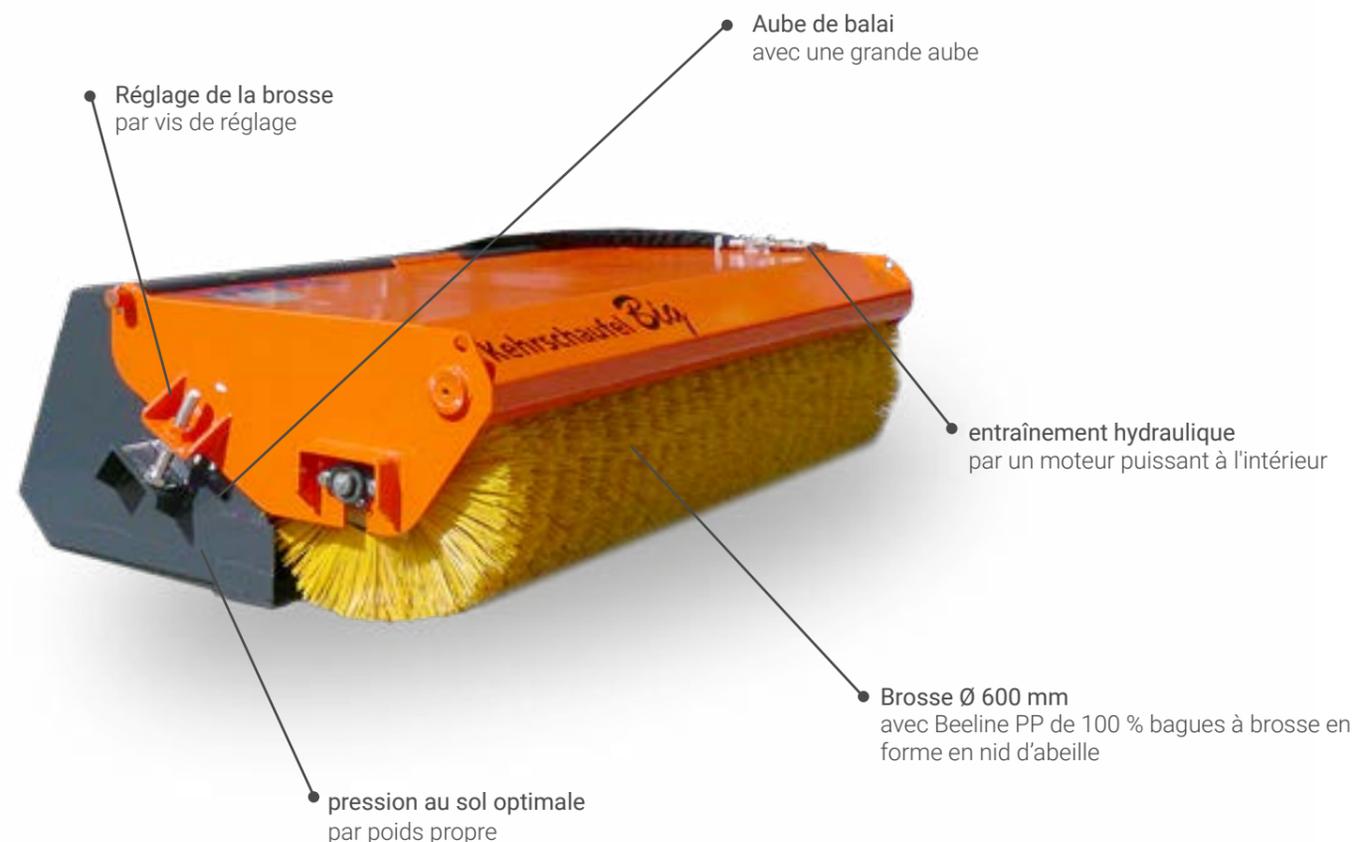
- » **Réservoir de collecte de la saleté** avec 3ème et 4ème roue de support intégré, vidange hydraulique, baguette PU et clapet de remplissage haut. Le mode de balayeuse libre permet de choisir de manière flexible entre une application à ramassage des saletés et une application à balayeuse libre. Il n'est pas nécessaire de démonter le réservoir de collecte de la saleté. La baguette PU empêche les balayures légers d'être balayés devant le véhicule porteur sous le réservoir de collecte de la saleté. Le **clapet de remplissage haut** dans le réservoir de collecte de la saleté assure env. 30 % de volume de remplissage en plus.
- » **Réglage latéral hydraulique**
- » **Commutation EM**
- » **3ème et 4ème roue de support** pour des véhicules porteurs à balayeuse libre
- » **balai latéral à entraînement hydraulique** Ø 850 mm pour un balayage au plus près des bords et repliable hydrauliquement y compris commutation em (éventuellement avec réservoir d'eau avec dispositif de pulvérisation d'eau)
- » **Dispositif de pulvérisation d'eau** pour la rétention de la poussière, y compris pompe à eau avec ou sans réservoir d'eau de 400 l
- » **Feux de position (LED)** selon le code de la route allemand (StVZO) pour la circulation routière
- » **Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement**
- » **peinture spéciale** selon RAL (Standard RAL 2004)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	260 cm	290 cm	320 cm	350 cm
Largueur de travail (droit/incliné) [cm]	260/237	290/265	320/292	350/320
Largueur totale [cm]	294	324	354	384
Poids à balayeuse libre (avec avec unité de séchage rapide) [kg]	1 564	1 623	1 684	1 745
↳ y compris réservoir de collecte de la saleté [kg]	2 160	2 247	2 335	2 423
Volume du réservoir de collecte de saleté [l]	1 020	1 130	1 250	1 370
quantité d'huile nécessaire (pour 160 bar) [l]	100	100	100	100





L'aube de balai est spécialement conçu pour votre chargeuse compacte ou sur pneus et est équipé de série d'un dispositif à changement rapide. L'entraînement est assuré par un moteur hydraulique puissant avec protection contre les surpressions, intégré de série dans l'arbre à rouleaux et donc protégé contre la destruction.

Les bagues à brosse de Beeline PP de 100 % en forme en nid d'abeille avec un diamètre de brosse de 600 mm peuvent être réglés très facilement en cas d'usure à l'aide de la vis de réglage.

Contrairement à toutes les autres gammes TUCHEL, le rouleau balayeur de cette machine de balayeuse est placé devant le très grand récipient qui ressemble à une aube. Cela garantit une répartition optimale du poids lors du travail avec votre chargeuse compacte. De plus, l'aube est dotée d'un bord de butée qui permet de repousser même les balayures solidifiés.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Réceptacle chargeuse sur pneus/ compacte

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » Pour une utilisation continue, nous recommandons un kit de renforcement qui comprend des bandes d'usure en acier de chars, des lames boulonnées inférieures & latérales, ce qui permet de doubler la durée d'utilisation par simple retournement.
- » Bagues à brosse avec 50 % PP / 50 % fil ondulé
- » balai latéral à entraînement hydraulique Ø 600 mm pour un balayeuse au plus près des bords (éventuellement avec dispositif de pulvérisation d'eau)
- » Dispositif de pulvérisation d'eau pour la rétention de la poussière, y compris pompe à eau avec réservoir d'eau
- » ouverture de couvercle hydraulique sur 2 vérins hydrauliques
- » Commutation EM
- » peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	120 cm	150 cm	180 cm	210 cm
Largeur de travail (droit) [cm]	120	150	180	210
Largeur totale [cm]	147	177	207	237
Poids (avec avec unité de séchage rapide Bobcat) [kg]	373	425	478	528
↳ y compris kit de renforcement [kg]	411	472	532	589
Volume du réservoir de collecte de saleté [l]	300	375	450	525
quantité d'huile nécessaire (pour 160 bar) [l]	25	40	40	50





La machine de balayuse avant IDEAL 650 est spécialement conçue pour une utilisation dans l'industrie, à l'intérieur comme à l'extérieur, devant un chariot élévateur et une chargeuse sur pneus. L'entraînement est assuré par un moteur hydraulique puissant à l'intérieur avec une double valve de limitation de pression.

L'IDEAL 650, avec son réservoir de collecte de la saleté intégré à vidange hydraulique, son clapet de remplissage haut et sa housse de protection anti-poussière, est parfaitement adaptée au nettoyage des halls et des bâtiments.

Grâce à sa forme spéciale en V, le rouleau balayeur composé de garniture mixte PP de 100 % peut guider de manière optimale les saletés incrustées et même les poussières fines vers le récipient et les balayer. Le rouleau balayeur à suspension balancier s'adapte parfaitement au sol.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Fixation des dents de fourches
- RÉCEPTACLE DE GROUPE composé de :
 - » Fixation des dents de fourches et de chargeuse sur roues
 - » Fixation des dents de fourches et attelage trois points

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » balai latéral à entraînement hydraulique Ø 750 mm pour un balayuse au plus près des bords (éventuellement avec dispositif de pulvérisation d'eau)
- » Dispositif de pulvérisation d'eau pour la rétention de la poussière, y compris pompe à eau avec ou sans réservoir d'eau de 100 l / 200 l
- » Valve de limitation de pression pour un réglage de la vitesse en continu avec limiteur de pression (> 90 l)
- » Roues extra stables Ø 250 x 80 mm, acier soudé, pour utilisation intensive
- » Feux de position (LED) selon le code de la route allemand (St-VZO) pour la circulation routière
- » Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement
- » peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)
- » installation hydraulique propre de la machine avec réservoir d'huile



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	130 cm	150 cm	180 cm	210 cm
Largeur de travail (droit) [cm]	130	150	180	210
Largeur totale [cm]	155	175	205	235
Poids y compris réservoir de collecte de la saleté (avec GZ) [kg]	455	497	516	556
Volume du réservoir de collecte de saleté [l]	210	240	290	335
quantité d'huile nécessaire (pour 160 bar) [l]	25	25	25	30

IDEAL





Les machines de balayeur excavatrice Bagger KM 520 et KM 750 sont le complément idéal de votre excavatrice grâce à leur conception robuste et compacte. Les machines de balayeur sont équipées en série d'une plaque de réception pour différents systèmes de logement. Différents adaptateurs/dispositifs de changement rapide peuvent être fournis en option pour rendre la machine de balayeur opérationnelle en quelques secondes.

Grâce à la maniabilité de l'excavatrice, les machines de balayeur atteignent les zones sinueses et les surfaces verticales comme les murs, les plafonds ou même les toits. Les excavatrices Bagger KM 520 et 750 sont le complément idéal, quel que soit le chantier.

BAGGER KM 520 1 - 6t

L'excavatrice Bagger KM 520 est propulsée de série par un entraînement central, équipé d'un moteur hydraulique puissant. Le rouleau balayeur constitué à 100 % d'une garniture complète PP présente un diamètre de brosse de Ø 520 mm et est spécifiquement conçu pour un balayeur au plus près des bords.

BAGGER KM 750 à partir de 8t environ

L'excavatrice Bagger KM 750 est propulsée de série par deux entraînements situés à l'intérieur, équipés de moteurs hydrauliques puissants. Les bagues à brosse ont un diamètre de Ø 750 mm et une garniture PP 100 % avec système CrownLock.

Bagger KM 520
1 - 6t



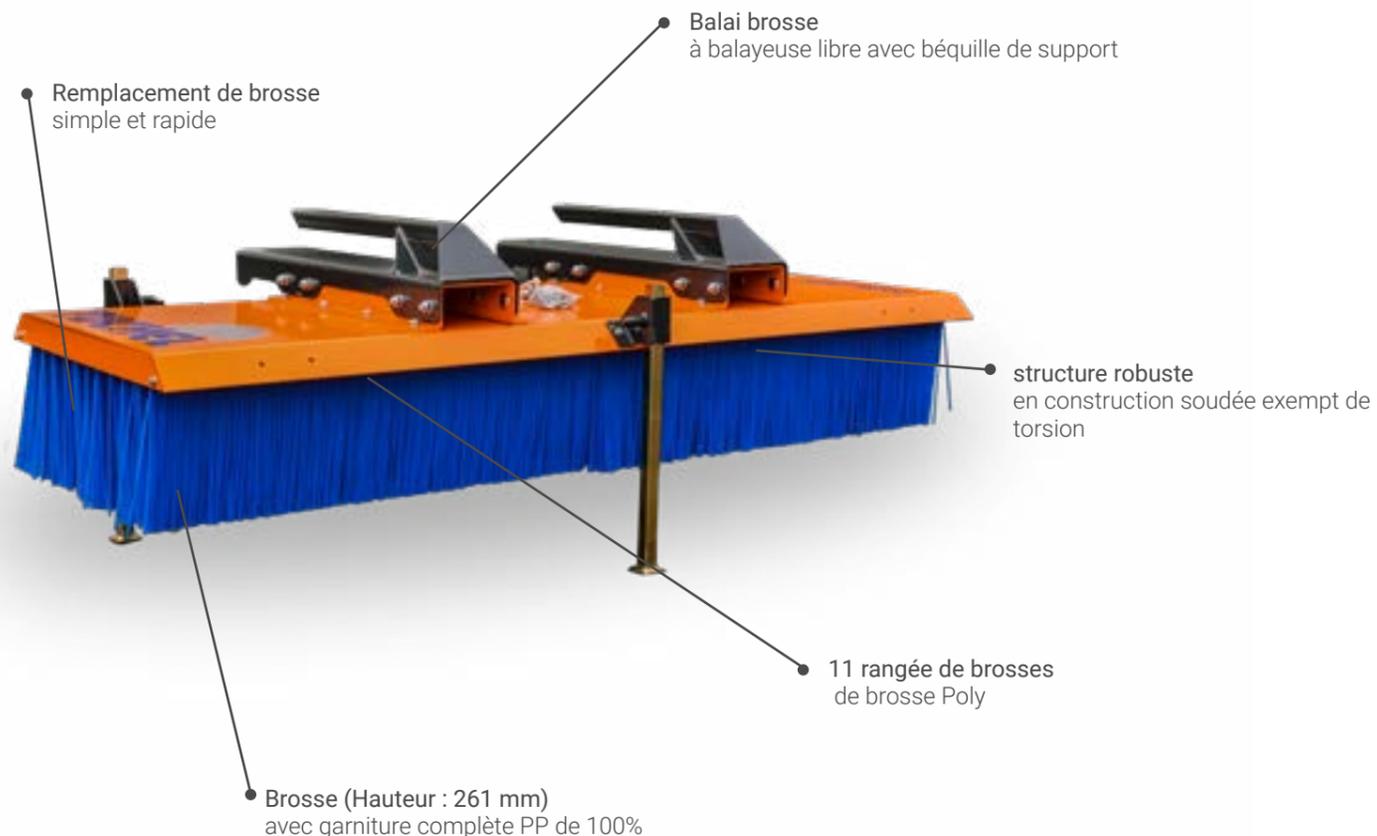
Bagger KM 750
à partir de 8t environ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Bagger KM 520 1 - 6t		Bagger KM 750 à partir de 8t environ	
	100 cm	120 cm	150 cm	200 cm
Largeur de travail (droit) [cm]	105	125	150	200
Largeur totale [cm]	105	125	183	233
Poids (sans dispositif de changement rapide) [kg]	92	98	384	465
quantité d'huile nécessaire (pour 170 bar) [l]	25	25	100	100





Le balai brosse SOLO peut être monté sur des chariots élévateurs, des tracteurs et des chargeurs de chantier grâce à son châssis de base stable.

Les 11 rangées de brosses en garniture complète PP de 100 % assurent un résultat de balayeuse correct sur les surfaces nettoyées. Les 3 béquilles de support garantissent une durée de vie élevée des brosses.

Le balai brosse peut nettoyer rapidement de grandes surfaces, des matières premières et d'autres matériaux en vrac sur des surfaces de transbordement et dans des boîtes à matériaux en vrac en les triant.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Logement d'aube
- » Attelage du chargeur de chantier
- » Logement d'aube
- » Logement d'excavatrice

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » Barre de balayeuse latérale pour un balayeuse au plus près des bords, il est possible de tourner à gauche ou à droite, ainsi qu'à gauche et à droite
- » peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



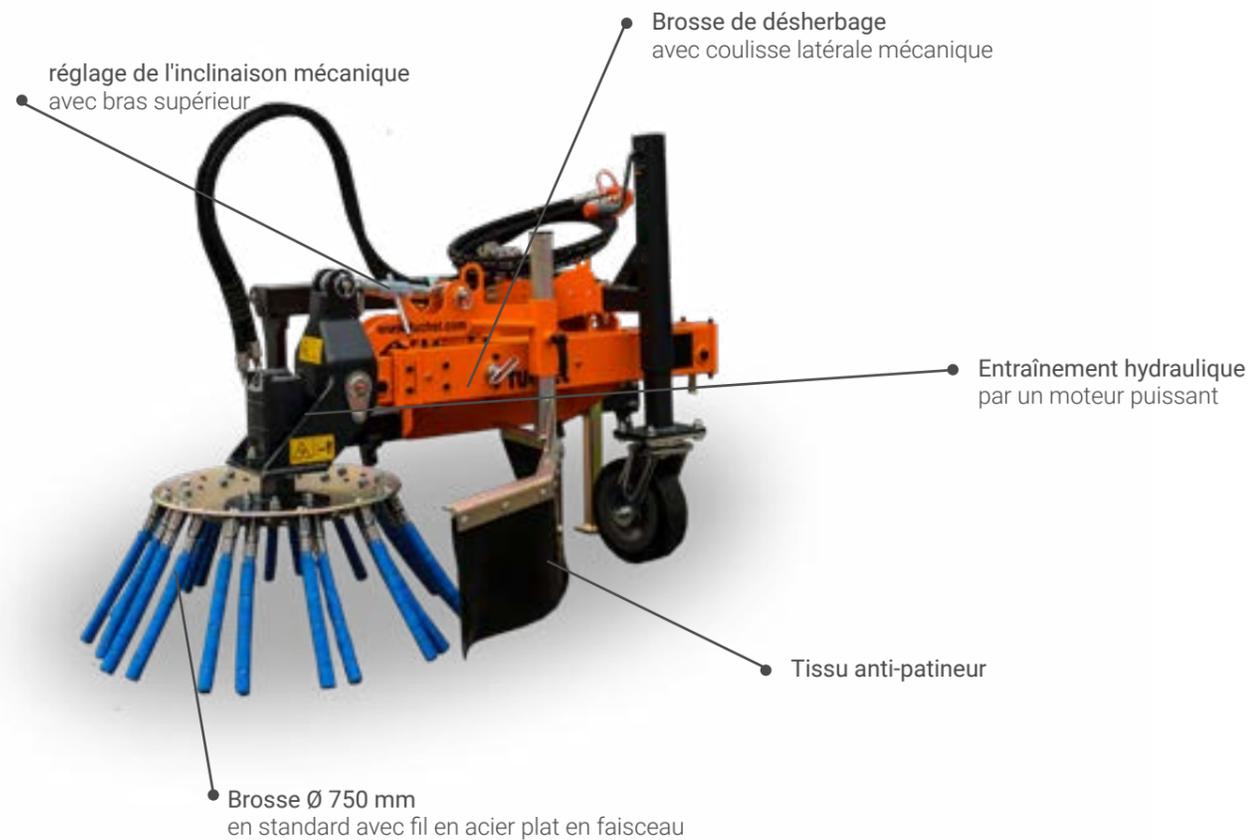
Barre de balayeuse latérale pour un balayeuse au plus près des bords

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	150 cm	190 cm	230 cm	250 cm	280 cm
Largeur de travail (droit) [cm]	150	190	230	250	280
Profondeur de machine [cm]	71	71	71	71	71
Rangée de brosses	11	11	11	11	11
Poids [kg]	127	153	180	193	213



SOLO



La brosse de désherbage WB 750 élimine sans effort et sans produit chimique tout type de mauvaises herbes et peut être montée sur les chargeuses sur pneus, les tracteurs, les véhicules communaux et les excavatrices.

La coulisse latérale mécanique permet également l'enlèvement dans la zone de bord et le réglage mécanique de l'inclinaison sur le bras supérieur permet d'obtenir un effet de raclage maximal. La brosse rotative a un diamètre de 750 mm, est équipée de fils en acier plats en faisceau et est entraînée hydrauliquement.

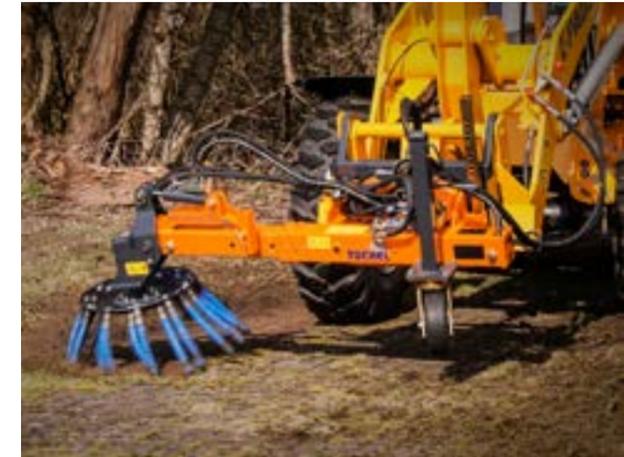
Pour éviter que les pierres et les saletés ne volent de manière incontrôlée, un tissu anti-patineur réglable fait partie de l'équipement de base.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Fixation des dents de fourches
- » Réceptacle chargeuse sur pneus/télescopique (jusqu'à 0,8 m³ de capacité de godet)
- » Logement de véhicule communal
- » Logement d'excavatrice (jusqu'à MS03)

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » spécial **garniture de brosse** avec plastifié Bouquet de fil d'enroulement de câble
 - » **roue de guidage/de support réglable en continu** avec roulette de guidage supplémentaire Ø 200 x 50 mm
 - » **Roulette de guidage extra stable pour la roue de guidage** Ø 250 x 80 mm, pour utilisation intensive
 - » coulisse latérale hydraulique
 - » réglage de l'inclinaison hydraulique
 - » Commutation EM 12V, pour les véhicules avec un seul circuit de commande hydraulique à double effet
 - » Commutation EM 12V, pour les véhicules avec deux circuits de commande hydraulique à double effet
 - » Régulation de la vitesse de rotation pour le réglage de la vitesse
 - » Peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)
-
- » **HYDRO DRIVE** pour véhicules qui ne possèdent pas un débit d'huile suffisant
> attelage trois points assemblage rigide



Assemblage de l'excavatrice

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

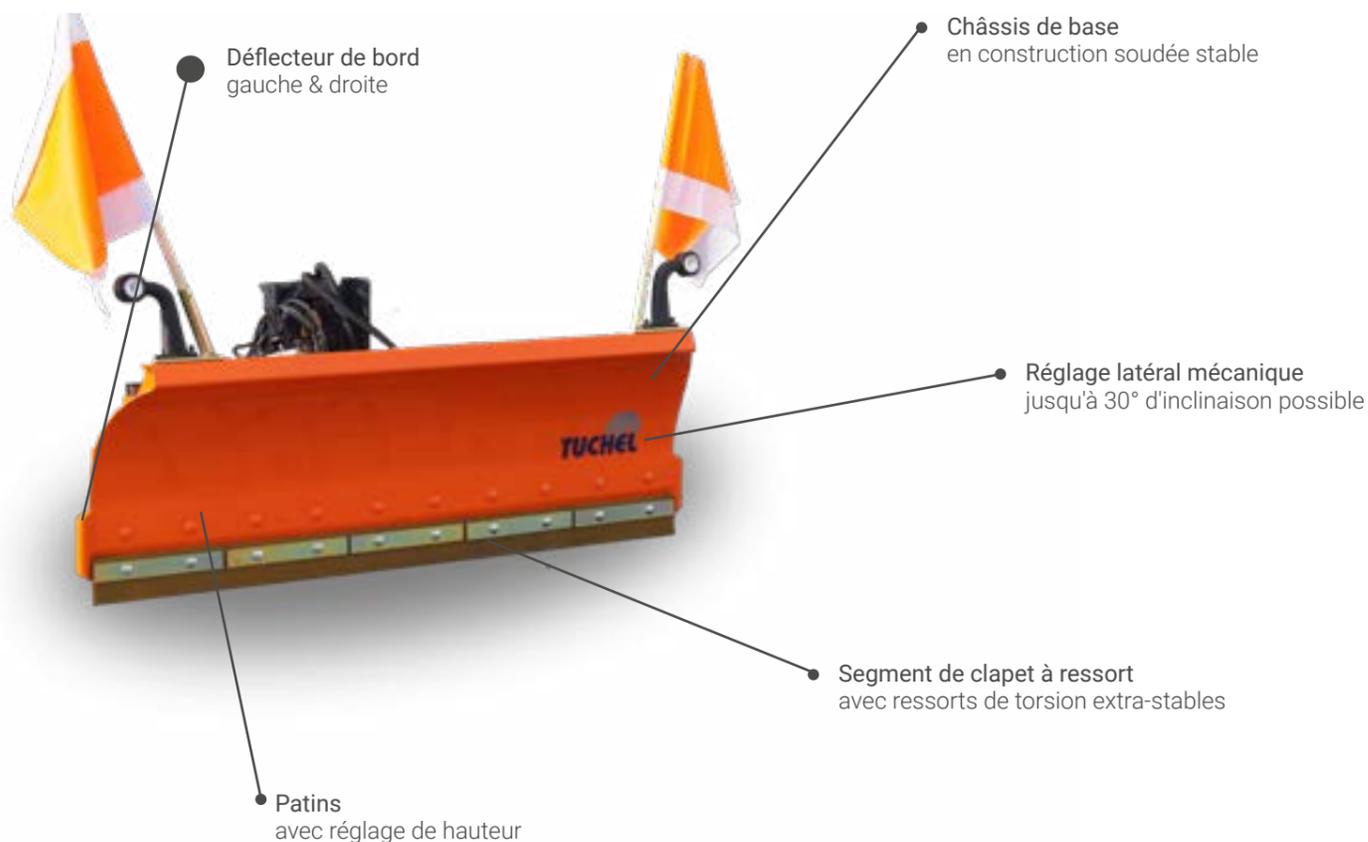
Brosses rotatives Ø	Ø 750
Largeur totale (étalement max.) [cm]	750
Coulisse latérale [mm]	196
Moteur	mécanique d'environ 450
Poids de la machine de base [kg]	Moteur hydr.
quantité d'huile nécessaire (pour 180 bar) [l]	env. 100
	20



WB 750

TUCHEL-SNOW

L-SK



Grâce à sa construction légère, la lame chasse-neige L-SK est spécialement conçue pour être montée sur les mini tracteurs, les mini chargeurs de chantier, les chariots élévateurs et le Tichel-Trac Trio.

Le châssis de base est équipé de segment de clapet à ressort et d'une baguette en PU. Les pliages dans la zone de lame latérale et supérieure assurent une grande stabilité et le réglage latéral mécanique permet un déblayage latéral.

L'équipement standard comprend des patins réglables en hauteur ainsi que des déflecteurs de bord qui protègent la lame contre les dommages. La lame a un angle d'inclinaison optimisé, ce qui permet d'obtenir un résultat de déneigement propre et un silence de fonctionnement maximal.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Réceptacle pour Tichel-Trac Trio
- » Attelage du chargeur de chantier
- » Fixation des dents de fourches

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » Réglage latéral hydraulique pour un pivotement facile
- » Équilibrage du niveau pour une adaptation optimale au sol
- » Roulettes de guidage Ø 150 x 50 mm au lieu de patins
- » Feux de position (LED) selon le code de la route allemand (St-VZO) pour la circulation routière
- » Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement
- » Peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	125 cm	155 cm	185 cm
Largeur opérationnelle (droit/incliné) [cm]	125/107	155/133	185/160
Largeur totale (étalement max.) [cm]	125	155	185
Poids (sans fixation) [kg]	84	97	110
Hauteur [cm]	50	50	50
Position inclinée	jusqu'à 30° jusqu'à 30° jusqu'à 30°		

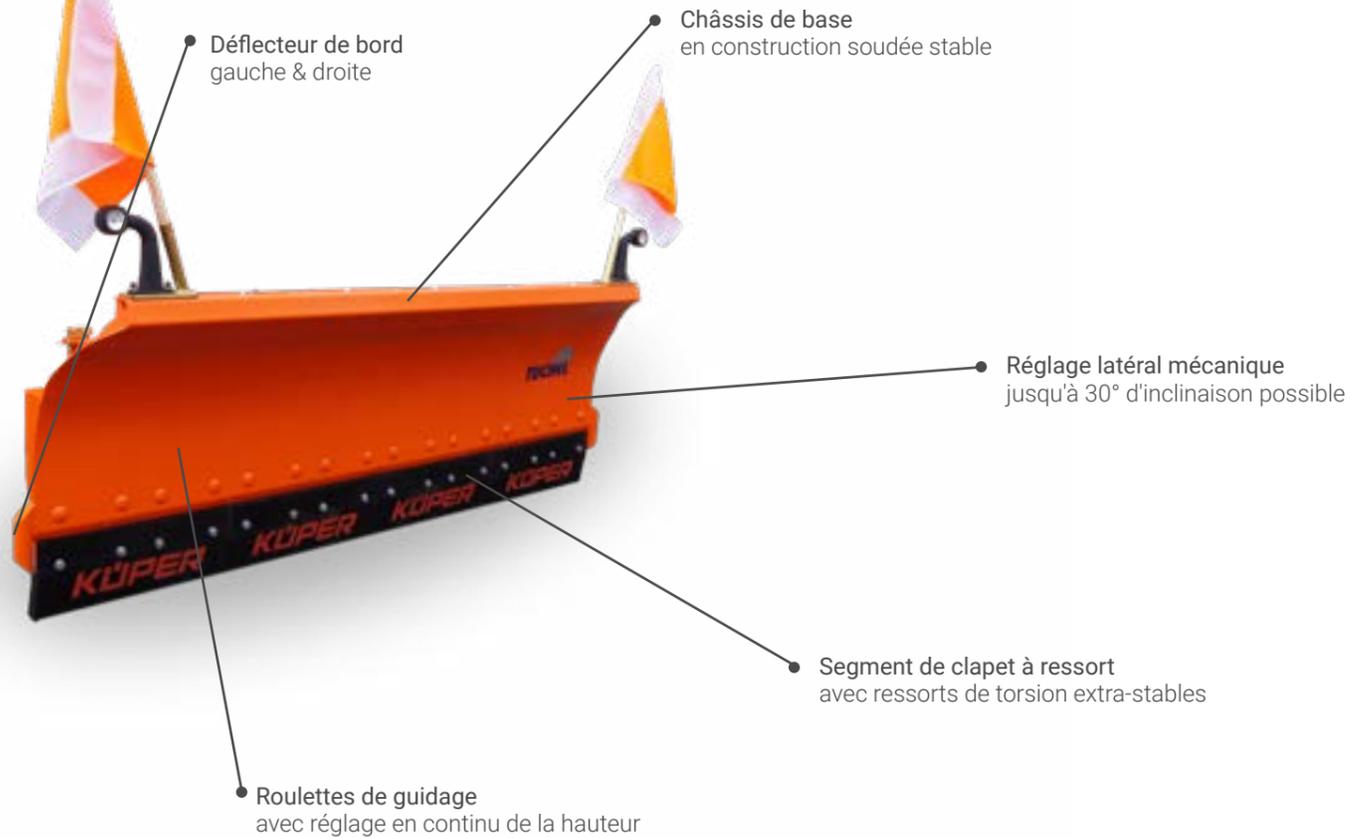


SNOW

L-SK

TUCHEL-SNOW

SK-F



Grâce à sa construction compacte, la lame chasse-neige SK-F est particulièrement adaptée au déneigement dans les domaines d'application communales devant les mini tracteurs, les chargeurs de chantier, les chargeurs sur pneus, les chariots élévateurs et les véhicules communaux.

Le châssis de base stable est équipé de segment de clapet à ressort. Les segments peuvent être équipés au choix d'une baguette PU résistante à la torsion, d'une racle communale très résistante à l'abrasion ou d'une garniture en acier. Les pliages dans la zone de lame latérale et supérieure assurent une grande stabilité. Le réglage latéral mécanique permet un déblayage latéral.

De plus, le matériel de base comprend des roulettes de guidage réglables en hauteur et des déflecteurs de bord qui protègent la lame des dommages. La lame a un angle d'inclinaison optimisé, ce qui permet d'obtenir un résultat de déneigement propre et un silence de fonctionnement maximal.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Attelage du chargeur de chantier/dispositif de changement rapide
- » Logement de véhicule communal
- » Fixation des dents de fourches

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » Réglage latéral hydraulique pour un pivotement facile, avec valve de limitation de pression en option
- » roues extra stables Ø 200 x 50 mm, acier soudé, pour utilisation intensive
- » Feux de position (LED) selon le code de la route allemand (St-VZO) pour la circulation routière
- » Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement
- » Peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	150 cm	180 cm	200 cm	225 cm
Largeur opérationnelle (droit/incliné) [cm]	150/132	175/154	200/176	225/198
Largeur totale (étalage max.) [cm]	160	185	210	235
Poids (sans fixation) [kg]	165	185	200	215
Hauteur [cm]	70	70	70	70
Position inclinée	jusqu'à 30° jusqu'à 30° jusqu'à 30° jusqu'à 30°			

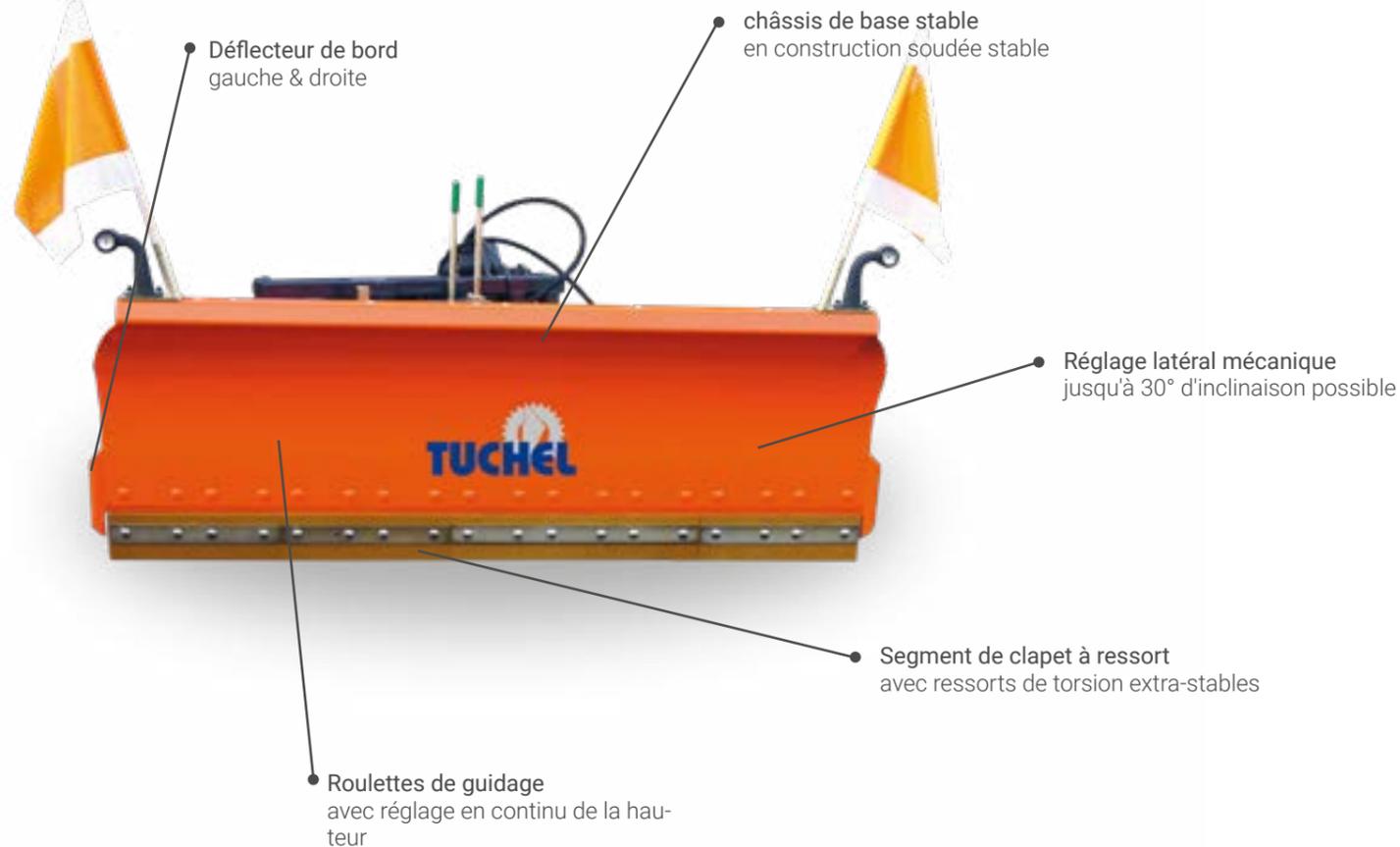


SNOW

SK-F

TUCHEL-SNOW

L-SF



La lame chasse-neige légère L-SF permet de déblayer efficacement la neige sur toutes les surfaces, même dans des conditions climatiques difficiles, et peut être montée devant les chargeuses sur pneus, les tracteurs et les Unimogs.

Le châssis de base stable est équipé de segment de clapet à ressort. Les segments peuvent être équipés au choix d'une baguette PU résistante à la torsion, d'une racle communale très résistante à l'abrasion ou d'une garniture en acier. Les pliages dans la zone de lame latérale et supérieure assurent une grande stabilité. Le réglage latéral mécanique permet un déblayage latéral.

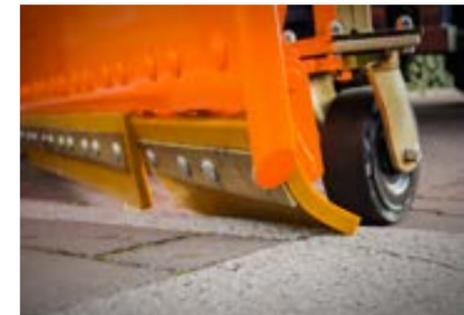
De plus, le matériel de base comprend des roulettes de guidage réglables en hauteur et des déflecteurs de bord qui protègent la lame des dommages. La lame a un angle d'inclinaison optimisé, ce qui permet d'obtenir un résultat de déneigement propre et un silence de fonctionnement maximal.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Réceptacle chargeuse sur pneus/télescopique
- » Plaque d'assemblage compatible avec Unimog DIN 76060
- » Fixation des dents de fourches

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » Réglage latéral hydraulique pour un pivotement facile (en option avec valve de limitation de pression et/ou vanne de maintien de pression)
- » Équilibrage du niveau pour une adaptation optimale au sol
- » roues extra stables Ø 250 x 80 mm, acier soudé, pour utilisation intensive
- » Tablier à neige pour une bonne visibilité du chauffeur
- » Feux de position (LED) selon le code de la route allemand (St-VZO) pour la circulation routière
- » Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement
- » Peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



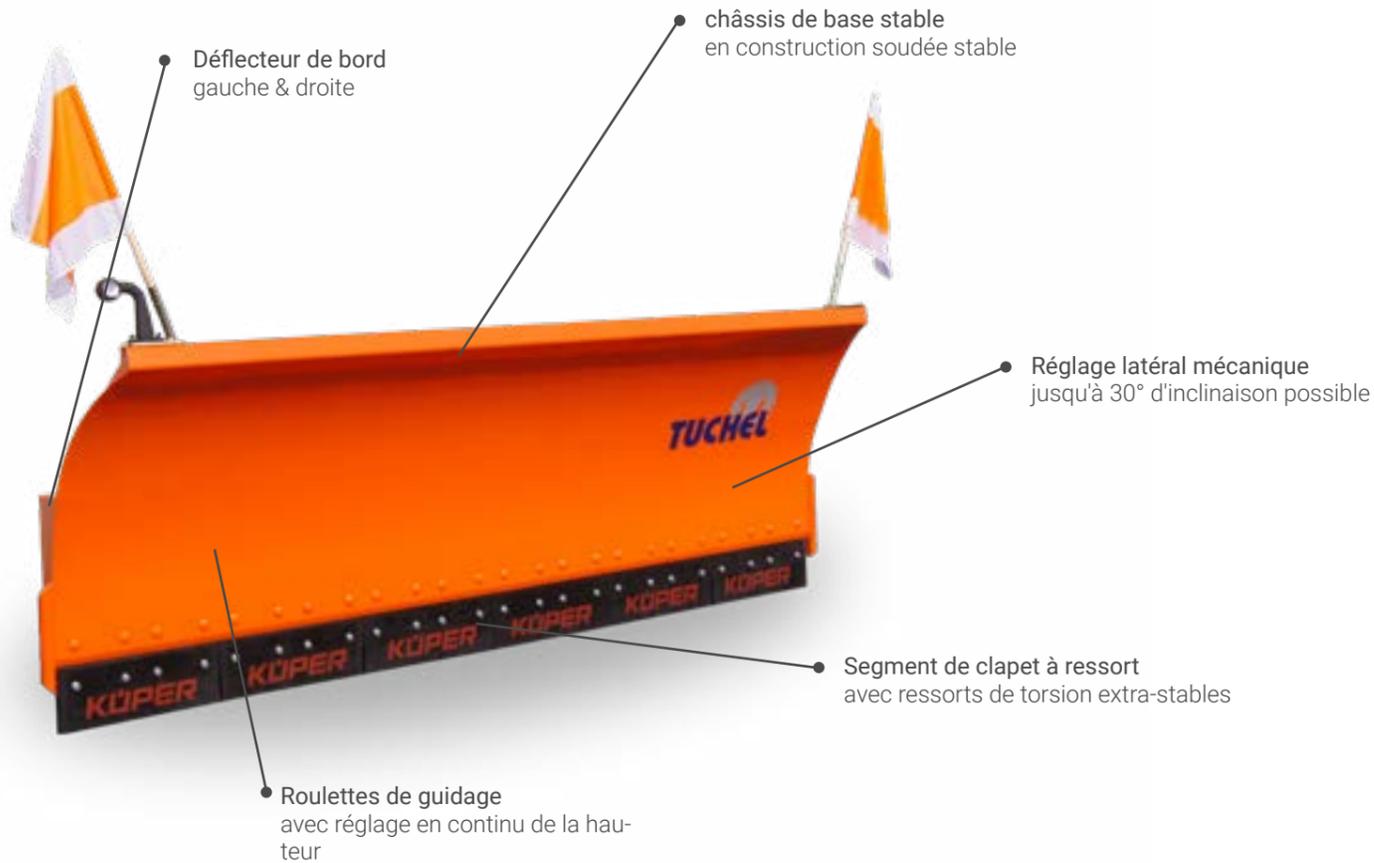
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm
Largeur opérationnelle (droit/incliné) [cm]	200/175	225/196	250/218	275/249	300/259
Largeur totale (étalage max.) [cm]	210	235	260	285	310
Poids (sans fixation) [kg]	277	300	321	345	366
Hauteur [cm]	82	82	82	82	82
Position inclinée	jusqu'à 30° jusqu'à 30° jusqu'à 30° jusqu'à 30° jusqu'à 30°				

SNOW

L-SF





La lame chasse-neige robuste SF résiste aux conditions climatiques les plus rudes et peut être montée devant les chargeuses sur pneus, les tracteurs et les Unimogs.

Le châssis de base stable est équipé de segment de clapet à ressort. Les segments peuvent être équipés au choix d'une baguette PU résistante à la torsion, d'une racle communale très résistante à l'abrasion ou d'une garniture en acier. Les pliages dans la zone de lame latérale et supérieure assurent une grande stabilité. Le réglage latéral mécanique permet un déblayage latéral.

De plus, le matériel de base comprend des roulettes de guidage réglables en hauteur et des déflecteurs de bord qui protègent la lame des dommages. La lame a un angle d'inclinaison optimisé, ce qui permet d'obtenir un résultat de déneigement propre et un silence de fonctionnement maximal. Des cylindre de déplacement robustes assurent une position inclinée stable.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Réceptacle chargeuse sur pneus/télescopique
- » Plaque d'assemblage compatible avec Unimog DIN 76060
- » Fixation des dents de fourches

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » Réglage latéral hydraulique pour un pivotement facile (en option avec valve de limitation de pression et/ou vanne de maintien de pression)
- » Équilibrage du niveau pour une adaptation optimale au sol
- » Pneus CST
- » Patins
- » Tablier à neige pour une bonne visibilité du chauffeur
- » Feux de position (LED) selon le code de la route allemand (St-VZO) pour la circulation routière
- » Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement
- » peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



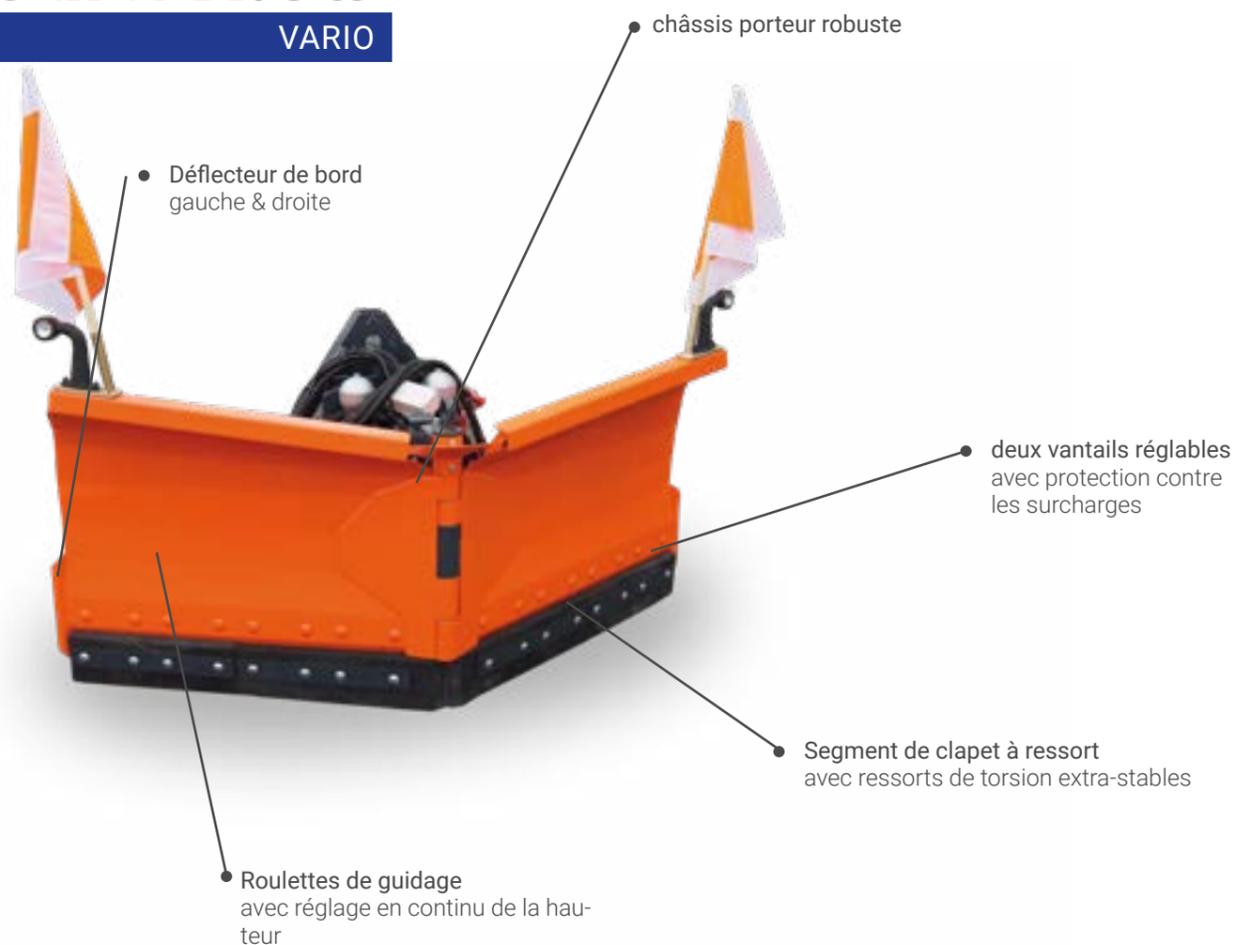
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
Largeur opérationnelle (droit/incliné) [cm]	250/215	275/236	300/258	325/279	350/301
Largeur totale (étalement max.) [cm]	260	285	310	335	360
Poids (sans fixation) [kg]	385	413	439	466	489
Hauteur [cm]	108	108	108	108	108
Position inclinée	jusqu'à 30° jusqu'à 30° jusqu'à 30° jusqu'à 30° jusqu'à 30°				



SNOW

SF



La lame chasse-neige VARIO peut être montée sur presque tous les véhicules porteurs et convainc par sa flexibilité.

Le châssis porteur robuste avec deux vantaux rabattables à réglage hydraulique peut être utilisé séparément en position V, Y ou droite. Les segments de clapet à ressort non givrants servent de protection contre les surcharges avec protection contre les surcharges via une bulle d'azote.

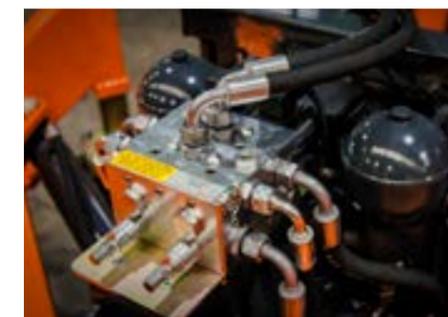
De plus, le matériel de base comprend des roulettes de guidage réglables en hauteur et des déflecteurs de bord fixés à gauche et à droite qui protègent la lame des dommages. La lame peut être achetée au choix avec une baguette PU résistante à la torsion, une racle communale très résistante à l'abrasion ou une garniture en acier.

VARIANTE D'ASSEMBLAGE

- » Triangle d'attelage
- » Attelage trois points
- » Réceptacle chargeuse sur pneus/télescopique
- » Logement de véhicule communal (jusqu'à 180 cm)
- » Plaque d'assemblage compatible avec Unimog DIN 76060 (à partir de 210 cm)
- » Fixation des dents de fourches

VARIANTES D'ÉQUIPEMENT en option

- » Commande Perfect pour le réglage des vantaux en position droite/droite/gauche ou de la forme Y à la forme V en une seule étape de travail
- » Commutation EM
- » Équilibrage du niveau pour une adaptation optimale au sol
- » différentes roues extra stables pour utilisation intensive
- » Patins au lieu de roulette de guidage
- » Feux de position (LED) selon le code de la route allemand (St-VZO) pour la circulation routière
- » Support de pavillon d'avertissement et pavillon d'avertissement
- » Peinture spéciale selon RAL (Standard RAL 2004)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	150 cm	180 cm	210 cm	240 cm	260 cm	320 cm	370 cm
Largeur opérationnelle (droit/incliné) [cm]	150/135	179/161	218/196	238/214	268/224	318/265	368/300
Largeur opérationnelle (forme en v/forme en y) [cm]	135/135	161/160	199/193	217/211	226/222	273/257	281/320
Poids (sans fixation) [kg]	187	210	318	335	421	468	550
Hauteur [mm]	570	570	770	770	770	770	825
Position inclinée (arrière/avant)	28 °/27 °	28 °/27 °	26 °/28 °	26 °/28 °	34 °/34 °	32 °/36 °	41 °/30 °





Le Tichel-Trac Trio est le véhicule porteur adéquat pour minimiser les travaux physiques lourds dans l'agriculture, le « Galabau » (aménagement de jardins et de paysages), les communes ou dans l'industrie du bâtiment. Grâce à la construction compacte, vous avez tout dans le champ de vision depuis le siège du conducteur et des trajets courts lors du remplacement d'outil.

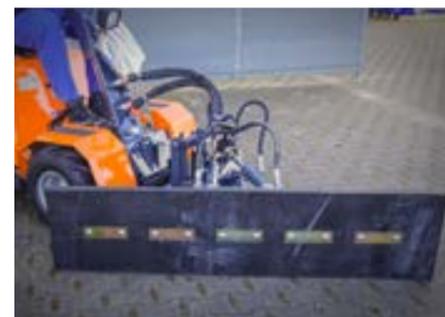
La traction intégrale, l'essieu directeur arrière et la direction hydraulique caractérisent ce véhicule à trois roues. Sur les terrains difficiles et dans les espaces les plus restreints, vous pouvez utiliser le Tichel-Trac Trio de manière optimale.

Deux circuits de commande à double effet garantissent un travail rapide et puissant. Les leviers de commande de l'hydraulique de travail sont facilement accessibles, juste à côté du siège réglable.

Grâce au capot de moteur en plastique entièrement pivotant, les composants sont facilement accessibles lors de la maintenance et du service. Avec le Tichel-Trac Trio, vous possédez un véhicule facile à utiliser et performant.

APPAREILS D'ASSEMBLAGE

- » Pailleuse « E » avec arbre agitateur & dispositif de basculement, volume 450 l, Racloir à fumier 145 cm, balai latéral Ø 850 cm (100% PP)
- » Pailleuse « F » avec vis sans fin de transport, volume 160 l, Racloir à fumier 145 cm, balai latéral Ø 850 cm (100% PP)
- » Vis d'alimentation 110 cm (option : distributeur concentré)
- » Racloir à fumier 130 cm hydraulique avec double lèvre (Option : sans balai latéral)
- » Curseur en caoutchouc 160 cm hydraulique droite/gauche pivotant
- » Machine de balayeuse Simplex 120 cm
- » Lame à neige L-SK 125 cm
- » Balai radial Ø 1 200 cm, 100 % PP, entraînement hydr., avec course droite-gauche
- » Balai radial avec tôle de guidage d'alimentation
- » Brosse de désherbage Ø 750 cm dispositif de pivotement hydraulique droite/gauche
- » multi-attelage hydraulique 4 positions



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	2 cylindres	3 cylindres
Moteur [kW (PS)]	10,3 (14) à 3 200 tr/min	14,9 (20) à 3 600 tr/min
Puissance hydraulique [l/min]	25 à 3 200 tr/min	25 à 3 200 tr/min
Capacité du réservoir (hydraulique) [l]	65	65
Largeur totale / rayon de braquage (extérieur) [mm]	920 / 2 920 (3 660)	920 / 2 920 (3 660)
Poids [kg]	642 (prêt à l'emploi)	680 (prêt à l'emploi)

*sans appareils d'assemblage

TRAC

TRIO



Le Tichel-Trac FarmXpert - le véhicule 3 en 1 parfait pour les exploitations laitières, qui permet de gagner du temps et de faire l'économie des travaux manuels lourds et soulager ainsi le personnel. Balayer les logettes, refaire la litière, nettoyer les fentes, le tout en une seule étape de travail.

La construction compacte ainsi que la direction hydraulique des roues avant assurent une grande maniabilité et une excellente visibilité entre les allées parfois étroites des logettes.

Grâce au système d'entraînement par traction hydrostatique, le FarmXpert se déplace avec précision et sensibilité. Le moteur diesel Kubota, robuste et puissant, assure une puissance suffisante dans toutes les situations. La position assise optimale avec les éléments de commande clairement disposés et les points d'entretien facilement accessibles garantissent une excellente facilité d'utilisation.

Tout est harmonisé pour l'utilisateur.

Le balai latéral droit, positionné de manière très visible, peut s'adapter en continu à la hauteur des logettes grâce à un réglage hydraulique. Un racloir à fumier pour le raclage des caillebotis est placé au centre sous le véhicule porteur et garantit un travail au plus près des bords.

La pailleuse positionnée à l'arrière assure une vue d'ensemble optimale et protège largement l'utilisateur de la poussière de paillage. Équipé d'un arbre agitateur, d'un plateau de dosage et de différents inserts, il est possible de procéder à des adaptations individuelles en fonction du matériau de paillage. Pour ramasser le matériau de paillage, la caisse à paillage est abaissée hydrauliquement afin de se déplacer dans le matériau de paillage. Il est également possible de remplir la pailleuse à la main ou par une chargeuse mécanique. La hauteur de la pailleuse est réglable hydrauliquement et peut être adaptée de manière optimale aux logettes.

OPTIONS

- » Balai latéral Ø 850 mm avec excavation hydraulique (côté droit)
- » Racloir à fumier 120 cm avec excavation hydraulique
- » Accessoire de récipient 610l / 900l
- » Différents agitateurs et inserts pour la pailleuse



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	2 cylindres
Moteur [kW (PS)]	10,3 (14) Kubota à 3 200 tr/min
Puissance hydraulique [l/min]	25 à 3 200 tr/min
Capacité du réservoir (hydraulique) [l]	27
Largeur totale / rayon de braquage [mm]	1100 / 2600
Poids [kg]	971 (prêt à l'emploi avec un équipement complet)



Petite, compacte, maniable et rapide : voici la MINI 3 ! Cette machine innovante a été spécialement conçue pour faciliter le travail à la ferme.

Outre le moteur à essence Honda GXV 390, une version électrique respectueuse de l'environnement avec l'EGO PU2700E est également disponible, ce qui permet de choisir entre deux options puissantes.

La MINI 3 est équipée de série d'une traction avant hydrostatique qui offre une maniabilité sans effort et une excellente traction.

Grâce à son essieu arrière directeur, la MINI 3 atteint un rayon de braquage impressionnant de seulement 490 mm, ce qui permet de manœuvrer facilement dans les espaces restreints.

Le montage et le démontage de nombreux accessoires sont rapides et faciles. Vous pouvez ainsi effectuer facilement et rapidement de nombreuses tâches dans votre ferme.

Les deux modèles sont parfaitement adaptés à différentes applications et offrent la qualité et la fiabilité attendues par Tichel.

APPAREILS D'ASSEMBLAGE

- » Racleur à fumier 105 cm, en forme de v, double lèvre avec baguettes PU à usure réduite
- » Racleur à fumier avec balai latéral Ø 850 mm, 100 % PP, pivotement hydraulique, réglable en hauteur mécaniquement
- » Pailleuse volume 100 l, pour matériau de paillage léger
- » Dispositif d'affouragement/lame chasse-neige 135 cm, droite/gauche pivotant avec racle à faible usure pour une remise en place optimale de la nourriture et, nettoyage simultané de la table d'affouragement et pour le déneigement
- » Dispositif d'affouragement-/lame chasse-neige avec réglage latéral hydraulique
- » Balai radial Ø 105 cm, 100 % PP, entraînement hydr., avec course droite-gauche
- » Balai radial avec tôle de guidage d'alimentation
- » Brosse de désherbage Ø 750 mm, réglage mécanique
- » Machine de balayeuse 100 cm, brosse Ø 320 mm, Roulettes de guidage Ø 140 mm, moteur hydraulique à l'intérieur, protection contre les éclaboussures incl. pour le modèle à balayeuse libre, Équilibrage du niveau
- » Pelle chargeuse, largeur 87 cm, volume 50 l, à basculement hydraulique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MINI 3

Dimensions sans appareil d'assemblage [mm]	L : 850 L : 1.690 H : 1 750
Moteur / Puissance	Honda GXV 390 / 7,6 kW (10,2 PS) / démarreur électrique et lanceur à rappel
	EGO PU 2700E / 24 AH / Système de batterie interchangeable et mode ECO
Entraînement	traction avant hydrostatique via courroie trapézoïdale
Système de levage	hydraulique
Raccords hydrauliques	1 x à double effet (12/11 l / 170 bar)
Poids de la machine de base [kg]	290 / 280
Rayon de braquage [mm]	490

• bac de base 450 l
bande transporteuse avec entraînement hydr,
trappe de dosage extérieure réglable



Options

- Balai latéral hydr. rabattable Ø 850mm (matériau de litière fin & léger, p. ex. paille hachée, sciure/copeaux ; boxes hauts) :
- Racleur de lisier : largeur de travail 145 cm
- Attache rapide pour chargeur de ferme jusqu'à 2500kg
- Capot : protège le matériau de litière de l'humidité (également adapté aux rehausses de bac)
- différents doigts d'agitation
- bac avec plaque de dosage à l'intérieur
- Rehausse de trémie, pour augmenter le volume de la trémie (pour matériau de litière léger)
+ 170 l (volume total 620 l)
+ 375 l (volume total 825 l)
- commutation électromagnétique (EM)12/24 V

• arbre d'agitation contre la formation de ponts
vitesse de l'arbre d'agitation et du tapis roulant réglable en continu (pour un réglage plus précis du débit)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



STRUCTURE SPÉCIALE



Tuchel Smart Control avec télécommande radio



Gigant Airport pour l'aéroport



Couleur spéciale & balai latéral des deux côtés



Dispositif de raclage (forme pointue)



Coulisse latérale à l'assemblage de l'Unimog



Tuchel Smart-Line Machine de balayeuse 100 cm

NOUS avons une solution appropriée pour CHACUN !

TUCHEL Trac des pompiers

Le Trac des pompiers spécialement conçu peut balayer de nombreux problèmes de personnel dans sa région et faciliter le travail.



TUCHEL Système de pulvérisation haute pression

Avec le système de pulvérisation haute pression Dynaset, votre machine de balayeuse est prête à l'emploi pour un nettoyage haute pression et un nettoyage des rues fiables.



TUCHEL SmartLine

La série Smart-Line de Tuchel comprend une machine de balayeuse en 100 ou 120 cm et une lame à neige en 135 ou 150 cm.



DIRECTION

DENNIS SCHÜRMANN

d.schuermann@tuchel.com
+49 (0) 5971 96 75 0

EXPORT

CHRISTIAN SCHULTE

c.schulte@tuchel.com
+49 (0) 174 49 28 815
+49 (0) 5971 96 75 39

NIKLAS WILDE

n.wilde@tuchel.com
+49 (0) 5971 96 75 37

TUCHEL FRANCE

FLORENTIN ROUSSET

f.rousset@tuchel.com
+33 (0) 612 01 56 40

SERVICE PIÈCES DE RECHANGE

BERNHARD STRIET

b.striet@tuchel.com
+49 (0) 5971 96 75 24

MARKUS GROßE-KLEIMANN

m.kleimann@tuchel.com
+49 (0) 5971 96 75 85

ALEXANDER MICHLER

a.michler@tuchel.com
+49 (0) 5971 96 75 46

SERVICE GARANTIE

STEFAN HÜLSMANN

s.huelsmann@tuchel.com
+49 (0) 5971 96 75 20

HAUTE QUALITÉ



MADE IN GERMANY

Tuchel Maschinenbau GmbH

Holsterfeld 15
D-48499 Salzbergen

+49 (0) 5971 96 75 0
info@tuchel.com

03/2025_80059-0132



@tuchel



@Tuchel Maschinenbau



@TuchelMaschinenbauGmbH

