



BY LA CAMPAGNE

TARIF Panien 2022-06



Panien Industrie

3 Rue de Sains
62 860 Inchy-en-Artois

Tél : 03 21 24 55 55

E-mail : contact@panien.com



www.panien.com

Sommaire

Vos interlocuteurs	Page	5
Epandeurs universels	Pages	6 à 37
	UW	115 <i>Expert</i>
	UW	215 - 218 - 220 <i>Expert</i>
	UW	217 - 221 - 226 <i>Expert</i>
	UW	330 <i>Expert</i>
	KW	112 - 115 - 118 <i>Expert</i>
	KW	114 - 119 <i>Expert</i>
	KW	219 <i>Expert</i>
	VW	107 - 109 <i>Pro</i>
	VW	110 - 113 <i>Expert</i>
	VW	213 <i>Expert</i>
Epandeurs polyvalents	Pages	38 à 53
	PW	107 - 109 - 113 <i>Pro</i>
	PW	113 - 115 <i>Expert</i>
	PW	215 - 218 <i>Expert</i>
	PW	330 <i>Expert</i>
Bennes de chantier	Pages	54 à 57
	TP	224 <i>Tradition</i>
	TP	230 <i>Tradition</i>
	TP	332 <i>Tradition</i>
	DP	230 <i>Original</i>
Régulations & Boitiers	Page	58
Pneumatiques	Pages	59 à 61
Transport	Page	62
Conditions de ventes	Page	63
Mention NC - Nous consulter	Mention ND - Non disponible sur cette version	

Désignations des machines

UW 218 Expert		UW	Gamme UNIVERSEL Caisse large
VERSION	Performance	2	Nombre d'essieu
	Dynamic	18	Capacité trémie en m3
	Control	Expert	Série Expert
	Basic		
	Standard		

[illegible]

La Campagne reprend Panien en février 2019

Pour ce nouveau challenge,
Gautier Lecureux s'associe
à **Maxime Gorguet** déjà présent
sur le site d'Hermies.

« Pour toujours
mieux vous satisfaire,
restons à la pointe
de la technologie »



Avec **3 sites de production** et une équipe de
90 collaborateurs en Hauts de France,
La Campagne et **Panien** ont choisis le
« **fabriqué en France** » !



Vos interlocuteurs

Antoine DELAHAYE

07 86 75 68 23

a.delahaye@bennelacampagne.com

Jean-François LEFEVERE

07 89 99 20 31

Jf.lefevere@bennelacampagne.com

Emmanuel LANGLET

06 46 15 66 67

e.langlet@bennelacampagne.com

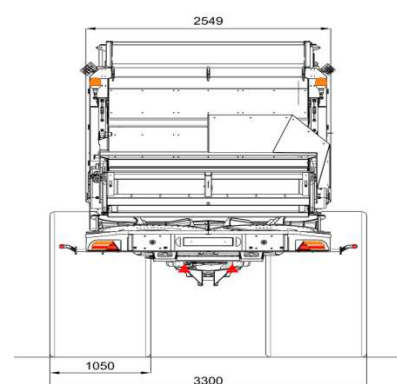
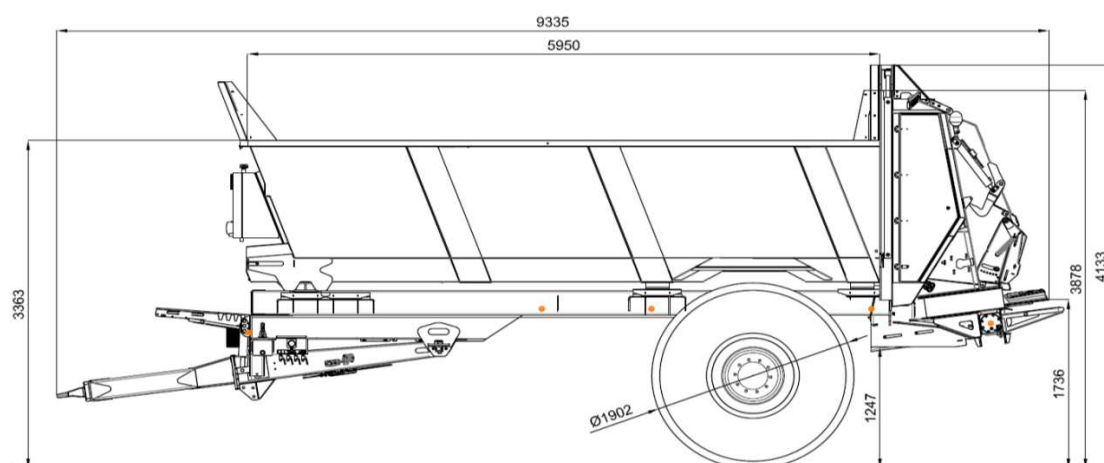
Frédéric CAILLLOL

06 47 18 06 07

f.caillol@bennelacampagne.com



Standard	03 21 24 55 55	contact@panien.com
Magasin	03 21 24 55 55	contact@panien.com
SAV	03 21 24 55 55	contact@panien.com
www.panien.com		



Epandeur universel caisse large

UW 115

Capacité de la trémie	14,7
Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)	6000 x 2000
Hauteur de caisse (mm)	1200
PTAC sur route	14,8
Capacité de charge	15
Voie	2150 / 2205
Nombre et carré d'essieu	1 x 150 R
Freins	420 x 200
Poids à vide	9,54

Descriptif:

Attelage normalisé boulonné Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspendue par vérins hydropneumatiques.

Châssis en tubes rectangulaires de forte section, nombreuses traverses et goussets de renforts.

Prédisposition au pesage dynamique en 6 points par double châssis.

Mono essieu renforcé.

Freinage à commande hydraulique. Garde boue.

Frein de stationnement à commande manuelle

Trémie monocoque avec de nombreux renforts et traverses de plancher, fond 4mm et côtés 3mm.

Panneau avant avec fenêtre ajourée. Échelle de visualisation.

Porte guillotine à ouverture par vérins hydrauliques double effet avec indicateur de niveau.

Fond mouvant largeur 2000 mm en **4 chaînes** marines de 16x56 mm à tension hydraulique.

Barrettes de convoyage en profil fermé de 60x30mm, démontables, au pas 336mm.

Fond de caisse avec 4 bandes métalliques anti usure en acier HARDOX 450.

Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (70l/min à 190 bars).

Entrainement fond mouvant par **2 motoréducteurs** hydrauliques sur arbre Ø 70mm.

Inversion du sens de rotation pour débouillage. Déchargement rapide de l'épandeur.

Transmission homocinétique série 8 1' 3/8 – 6 cannelures (1000tr/min).

Hérissons démêleurs de 2,00m horizontaux, double spires épaisseur 12mm, pas inversé Ø 600 mm avec 32 couteaux en HARDOX 450 épaisseur 8mm, décrotteurs et barres anti ficelle.

Entrainement par pignons et chaînes doubles, protégés par accouplement élastique, roue libre, limiteur de couple et boulon fusible.

Lubrification automatique des chaînes avec récupérateur d'huile. Graissage manuel regroupé 6 points.

Système d'épandage par **2 disques Ø 1 150 mm**, épaisseur 8 mm en HARDOX 450.

6 Pales de dispersion renforcées escamotables en acier HARDOX 450.

Déflexeurs démontable et interchangeable en acier HARDOX 600. 2 Racleurs sous chaque disque.

Entrainement mécanique par transmission 1000 tr/min cardan homocinétique série 8.

Boitier à étage 350cv, sécurité à came, renvois d'angle renforcé 200cv (arbre Ø 55 mm 20 cannelures).

Protection individuelle des disques par accouplement élastique, roue libre et boulon fusible.

Hotte à ouverture hydraulique et verrouillage mécanique automatiquement, habillé de polyéthylène.

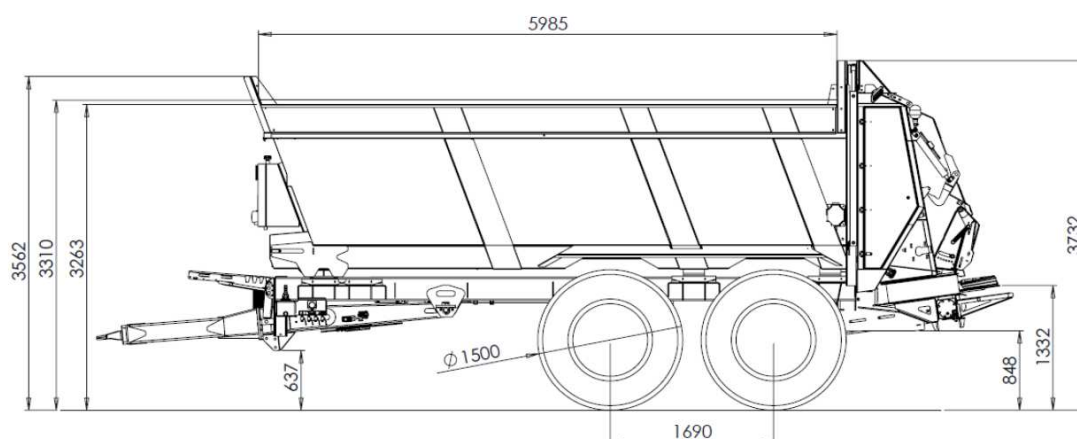
Volet de repartition réglable en profondeur manuellement pour contrôle du point de chute avec sécurité à ressort. Réglage hydrauliquement du volet en hauteur pour la répartition du produit.

Feux LED type poids lourd + **2 Gyrophares** arrière + **Avertisseur sonore** (norme EN690).

Réception routière par la **DREAL**. Indicateur visuel de serrage des roues.

Code	Versions	UW115	
	<u>Standard</u> Tapis sur 1 distributeur réglé tracteur porte, kit bordure et hotte + volet sur 3 distributeurs tracteur	125 600,00 €	
	<u>Control</u> DPAE Isobus + Console GFX350	136 700,00 €	
	<u>Control Dynamic</u> DPAE Isobus + Console GFX350 Pesage dynamique + Régulation de porte	139 900,00 €	
	<u>Performance</u> DPAE Isobus + Console GFX350 + Régulation pondérale Pesage dynamique + Régulation de porte Modulation de dose + Coupure de fourrière	142 800,00 €	
Code	Packs	UW115	
	<u>Vision</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main	1 120,00 €	
	<u>Finition</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse	3 110,00 €	
	<u>Finition +</u> 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse + Cardan au choix Double feux de route à LED (Sur hotte) Anneau Ø50 ou K80	4 130,00 €	
Code	Pneumatiques	UW115	
P027358	750/60 R30,5 BKT FL 630 S Ø1675*754_11220KG-4BAR_40KM	BASE	
P030680	800/65 R32 MITAS AGRITERRA Ø1858*793_12580KG-3.6BAR_40KM	2 880,00 €	
P026680	850/50 R30,5 - TWIN RADIAL Ø1630*780_1156KG-4BAR_40KM	3 600,00 €	
P028638	1050/50 R32 -TRELLEBORG TM300 Ø1860*1035_13200KG-3.6BAR_40KM	19 440,00 €	
P030681	1050/50 R32 MEGA XBIB T2 Ø1856*1040_13200KG-3.2BAR_40KM	23 160,00 €	

Code	Options	
Châssis		
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en remplacement de l'attelage à anneau Ø 50mm	150,00 €
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en supplément de l'attelage à anneau Ø 50mm	410,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en remplacement de l'anneau Ø 50mm	360,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en supplément de l'anneau Ø 50mm	560,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures	150,00 €
	Freinage mixte	2 700,00 €
	Crab Walking (Marche en crabe par directeur forcé hydraulique)	6 430,00 €
	Télégonflage avec compresseur 2 pistons	0,00 €
	Graissage automatisé	5 560,00 €
Trémie		
	Centrale hydraulique, pompe à débit constant et refroidisseur	6 120,00 €
	Fond mouvant en chaînes RUBIG HV100 au pas de 300mm	17 700,00 €
	Protection de bordure de caisse	310,00 €
	Rehausse repliable manuellement 1 côté	2 000,00 €
	Rehausse gauche hydraulique	0,00 €
	Kit bordure droit	1 940,00 €
	Kit bordure intégral droite et gauche	2 600,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)	770,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange	1 900,00 €
Régulation		
	Joystick ISOBUS	1 000,00 €
	Console GFX350 - Minoration en version Isobus	Net HT -1 300,00 €
	Console GFX750 en remplacement de la console GFX350	2 040,00 €
	Autoguidage avec console GFX 750	NC
	Mise en route	Prix net 1 020,00 €
Pièces d'usures non montées, livrées avec la machine		
	Disques Ø 1150 épaisseur 8mm en Hardox x 2	1 800,00 €
	Défecteurs des disques en Hardox x 2	1 500,00 €
	Jeu de 10 couteaux en Hardox épaisseur 8mm	190,00 €
	Paire de pales standards (droite et gauche)	370,00 €
	Paire de plaques usure pale standard	290,00 €
	Paire de pales usage intensif (droite et Gauche)	470,00 €
	Kit alimentation direct batterie 3 plots	460,00 €



Epandeurs universels caisse large

UW 215

UW 218

UW 220

Capacité de la trémie	14,7	18,4	20,5
Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)	6000 x 2000	6000 x 2000	6000 x 2000
Hauteur de caisse (mm)	1200	1200 + 300	1200 + 500
PTAC sur route (*avec anneau K80)	24*	24*	24*
Capacité de charge	18	18	18
Voie	2000 / 2200	2000 / 2200	2000 / 2200
Nombre et carré d'essieu	2 x 130	2 x 130	2 x 130
Freins	406 x 120	406 x 120	406 x 120
Poids à vide	9,98	10,20	10,42

Descriptif:

Attelage normalisé boulonné Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspendue par vérins hydropneumatiques.

Châssis en tubes rectangulaires de forte section, nombreuses traverses et goussets de renforts.

Prédisposition au pesage dynamique en 6 points par double châssis.

Essieux tandem à bielles avec suspension à lames. Freins 406/120

Essieu suiveur à commande par double effet. **Report de charge** à commande hydraulique.

Freinage à commande hydraulique. Gardes boue.

Frein de stationnement à commande manuelle

Trémie monocoque avec de nombreux renforts et traverses de plancher, fond 4mm et côtés 3mm.

Panneau avant avec fenêtre ajourée. Échelle de visualisation.

Porte guillotine à ouverture par vérins hydrauliques double effet avec indicateur de niveau.

Fond mouvant largeur 2000 mm en **4 chaînes** marine de 16x56 mm à tension hydraulique.

Barrettes de convoyage en profil fermé de 60x30mm, démontables, au pas 336mm.

Fond de caisse avec 4 bandes métalliques anti usure en acier HARDOX 450.

Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (70l/min à 190 bars).

Entrainement fond mouvant par 2 motoréducteurs hydrauliques sur arbre Ø 70mm.

Inversion du sens de rotation pour débouillage. Déchargement rapide de l'épandeur.

Transmission homocinétique série 8 1' 3/8 – 6 cannelures (1000tr/min).

Hérissons démêleurs de 2,00m horizontaux, double spires épaisseur 12mm, pas inversé Ø 600 mm avec 32 couteaux en HARDOX 450 épaisseur 8mm, décroisseurs et barres anti ficelle.

Entrainement par pignons et chaînes doubles, protégés par accouplement élastique, roue libre, limiteur de couple et boulon fusible.

Lubrification automatique des chaînes avec récupérateur d'huile. Graissage manuel regroupé 6 points.

Système d'épandage par 2 disques Ø 1 150 mm, épaisseur 8 mm en HARDOX 450.

6 Pales de dispersion renforcées escamotables en acier HARDOX 450.

Déflexeurs démontable et interchangeable en acier HARDOX. 2 Racleurs sous chaque disque.

Entrainement mécanique par transmission 1000 tr/min cardan homocinétique série 8.

Boîtier à étage 350cv, sécurité à came, renvois d'angle renforcé 200cv (arbre Ø 55 mm 20 cannelures).

Protection individuelle des disques par accouplement élastique, roue libre et boulon fusible.

Hotte à ouverture hydraulique et verrouillage mécanique automatiquement, habillé de polyéthylène.

Volet de repartition réglable en profondeur manuellement pour contrôle du point de chute avec sécurité à ressort. Réglage hydrauliquement du volet en hauteur pour la répartition du produit.

Feux LED type poids lourd + **2 Gyrophares** arrière + **Avertisseur sonore** (norme EN690).

Réception routière par la DREAL. Indicateur visuel de serrage des roues.

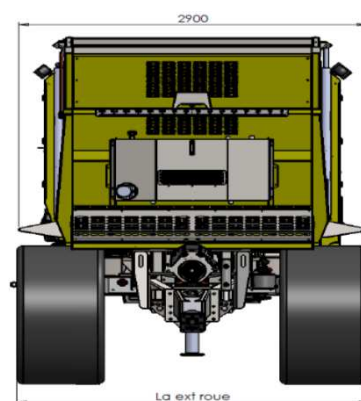
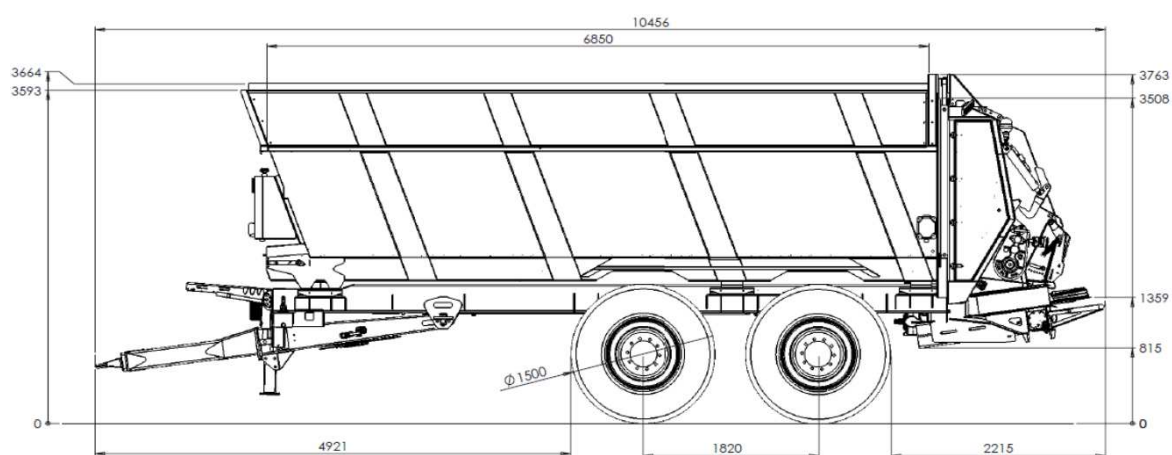
Code	Versions	UW 215	UW 218	UW 220
	<u>Standard</u> Tapis sur 1 distributeur réglé tracteur porte, kit bordure et hotte + volet sur 3 distributeurs tracteur	129 000,00 €	130 700,00 €	132 400,00 €
	<u>Control</u> DPAE Isobus + Console GFX350	139 700,00 €	141 400,00 €	143 100,00 €
	<u>Control Dynamic</u> DPAE Isobus + Console GFX350 Pesage dynamique + Régulation de porte	142 700,00 €	144 400,00 €	146 100,00 €
	<u>Performance</u> DPAE Isobus + Console GFX350 + Régulation pondérale Pesage dynamique + Régulation de porte Modulation de dose + Coupure de fourrière	146 000,00 €	147 700,00 €	149 400,00 €

Code	Packs	UW 215	UW 218	UW 220
	<u>Vision</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main	1 120,00 €	1 120,00 €	1 120,00 €
	<u>Finition</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse	3 110,00 €	3 110,00 €	3 110,00 €
	<u>Finition +</u> 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse + Cardan au choix Double feux de route à LED (Sur hotte) Anneau Ø50 ou K80	4 130,00 €	4 130,00 €	4 130,00 €

Code	Pneumatiques	UW 215	UW 218	UW 220
P028368	650/55 R26.5 ALLIANCE A885 Ø1380*648_8160KG-4BAR_40KM	BASE	BASE	BASE
P027192	650/65 R26,5 BKT FL 630 S Ø1519*645_9115KG-4BAR_40KM	4 680,00 €	4 680,00 €	4 680,00 €
P030434	600/60 R30.5 MITAS AGRITERRA 4 Ø1500*625_8840KG-5BAR_40KM	5 520,00 €	5 520,00 €	5 520,00 €
P025826	750/60 R26,5 BKT FL 630 S Ø1574*754_10880K À 4BAR_40KM	6 120,00 €	6 120,00 €	6 120,00 €
P027612	710/50 R30,5 BKT FL693M Ø1485*727_8840KG-4BAR_40KM	6 840,00 €	6 840,00 €	6 840,00 €
P028128	650/65 R26,5 NOKIAN COUNTRY Ø1518*645_9150KG-4BAR_40KM	7 320,00 €	7 320,00 €	7 320,00 €
P003459	710/50 R30.5 MICHELIN CARGOXBI Ø1495*728_8840KG-4BAR_40KM	18 840,00 €	18 840,00 €	18 840,00 €

Code	Options	
Châssis		
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en remplacement de l'attelage à anneau Ø 50mm	150,00 €
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en supplément de l'attelage à anneau Ø 50mm	410,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en remplacement de l'anneau Ø 50mm	360,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en supplément de l'anneau Ø 50mm	560,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures	150,00 €
	Freinage mixte sans correcteur de freinage - Essieu □ 130 - frein 406*120	3 210,00 €
	Freinage air avec correcteur - Essieu □ 150 - 420*200 - homologué 40km/h	4 280,00 €
	Essieu suiveur forcé	4 710,00 €
	Essieu autodirecteur électrique + LS	7 850,00 €
	Suspension hydraulique BPW passive avec délesteur avant Essieu □ 150 avec freins 410 x 180 pneumatique homologué 40km/h	12 340,00 €
	Télégonflage avec compresseur 2 pistons	19 500,00 €
	Graissage automatisé	5 710,00 €
Trémie		
	Centrale hydraulique, pompe à débit constant et refroidisseur	6 120,00 €
	Fond mouvant en chaines RUBIG HV100 au pas de 300mm	17 700,00 €
	Protection de bordure de caisse	310,00 €
	Rehausse repliable manuellement 1 côté	2 000,00 €
	Rehausse gauche hydraulique	NC
	Kit bastaing U218-221_221-226 (sans bastaing)	970,00 €
	Kit bordure droit	1 940,00 €
	Kit bordure intégral droite et gauche	2 600,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)	770,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange	1 900,00 €
Régulation		
	Joystick ISOBUS	1 000,00 €
	Console GFX350 - Minoration en version Isobus	Net HT -1 300,00 €
	Console GFX750 en remplacement de la console GFX350	2 040,00 €
	Autoguidage avec console GFX 750	NC
	Mise en route	Prix net 1 020,00 €

Code	Pièces de rechanges	
	Disques Ø 1150 épaisseur 8mm en Hardox x 2	1 800,00 €
	Défecteurs des disques en Hardox x 2	1 500,00 €
	Jeu de 10 couteaux en Hardox épaisseur 8mm	190,00 €
	Paire de pales standards (droite et gauche)	370,00 €
	Paire de plaques usure pale standard	290,00 €
	Paire de pales usage intensif (droite et Gauche)	470,00 €
	Kit alimentation direct batterie 3 plots	460,00 €



Epandeurs universels caisse large

UW 217

UW 221

UW 226

Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)	7000 x 2000	7000 x 2000	7000 x 2000
Hauteur de caisse (mm)	1200	1200 + 300	1200 + 600
PTAC sur route (*avec anneau K80)	26,85*	26,85*	26,85*
Capacité de charge	21	21	21
Voie	2200	2200	2200
Nombre et carré d'essieu	2 x 150	2 x 150	2 x 150
Poids à vide	11,50	11,72	11,94

Descriptif:

Attelage normalisé boulonné Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspendue par vérins hydropneumatiques.

Châssis en tubes rectangulaires de forte section, nombreuses traverses et goussets de renforts.

Prédisposition au pesage dynamique en 6 points par double châssis.

Essieux tandem à bielles avec suspension à lames.

Essieu suiveur à commande par double effet. **Report de charge** à commande hydraulique.

Freinage air avec correcteur freins 420/200 40KM/H.

Gardes boues

Frein de stationnement à commande manuelle

Trémie monocoque avec de nombreux renforts et traverses de plancher, fond 4mm et côtés 3mm.

Panneau avant avec fenêtre ajourée. Échelle de visualisation.

Porte guillotine à ouverture par vérins hydrauliques double effet avec indicateur de niveau.

Fond mouvant largeur 2000 mm en **4 chaînes** marine de 16x56 mm à tension hydraulique.

Barrettes de convoyage en profil fermé de 60x30mm, démontables, au pas 336mm.

Fond de caisse avec 4 bandes métalliques anti usure en acier HARDOX 450.

Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (70l/min à 190 bars).

Entrainement fond mouvant par **2 motoréducteurs** hydrauliques sur arbre Ø 70mm.

Inversion du sens de rotation pour débouillage. Déchargement rapide de l'épandeur.

Transmission homocinétique série 8 1' 3/8 – 6 cannelures (1000tr/min).

Hérissons démêleurs de 2,00m horizontaux, double spires épaisseur 12mm, pas inversé Ø 600 mm avec 32 couteaux en HARDOX 450 épaisseur 8mm, décrotteurs et barres anti ficelle.

Entrainement par pignons et chaînes doubles, protégés par accouplement élastique, roue libre, limiteur de couple et boulon fusible.

Lubrification automatique des chaînes avec récupérateur d'huile. Graissage manuel regroupé 6 points.

Système d'épandage par **2 disques Ø 1 150 mm**, épaisseur 8 mm en HARDOX 450.

6 Pales de dispersion renforcées escamotables en acier HARDOX 450.

Déflexeurs démontable et interchangeable en acier HARDOX. 2 Racleurs sous chaque disque.

Entrainement mécanique par transmission 1000 tr/min cardan homocinétique série 8.

Boitier à étage 350cv, sécurité à came, renvois d'angle renforcé 200cv (arbre Ø 55 mm 20 cannelures).

Protection individuelle des disques par accouplement élastique, roue libre et boulon fusible.

Hotte à ouverture hydraulique et verrouillage mécanique automatiquement, habillé de polyéthylène.

Volet de repartition réglable en profondeur manuellement pour contrôle du point de chute avec sécurité à ressort. Réglage hydrauliquement du volet en hauteur pour la répartition du produit.

Feux LED type poids lourd + **2 Gyrophares** arrière + **Avertisseur sonore** (norme EN690).

Réception routière par la **DREAL**, Indicateur visuel de serrage des roues.

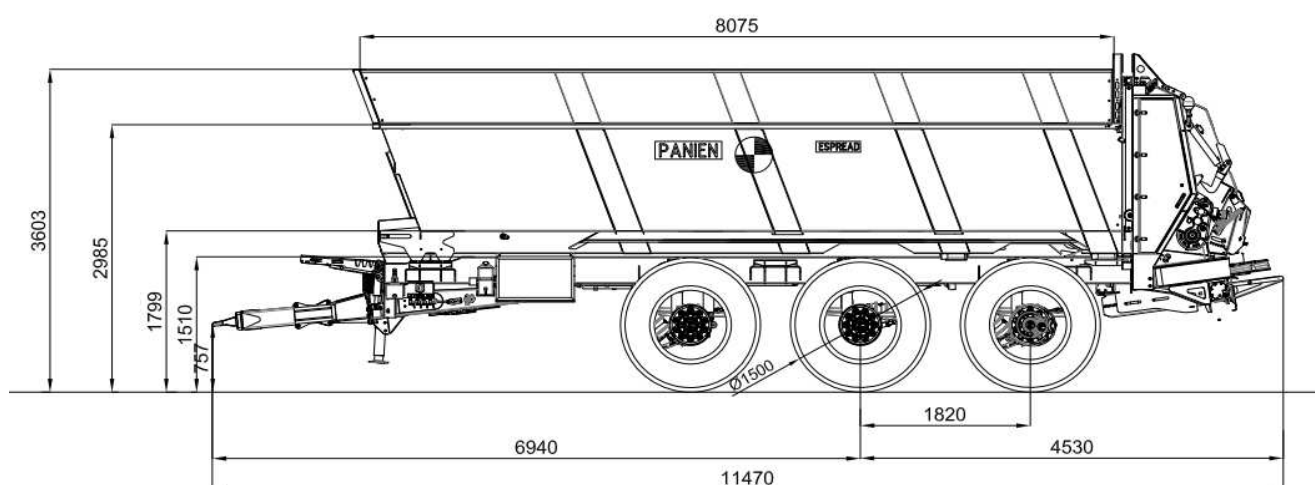
Code	Versions	UW 217	UW 221	UW 226
	<u>Standard</u> Tapis sur 1 distributeur régulé tracteur porte, kit bordure et hotte + volet sur 3 distributeurs tracteur	142 500,00 €	144 300,00 €	146 100,00 €
	<u>Control</u> DPAE Isobus + Console GFX350	153 500,00 €	155 300,00 €	157 100,00 €
	<u>Control Dynamic</u> DPAE Isobus + Console GFX350 Pesage dynamique + Régulation de porte	156 500,00 €	158 300,00 €	160 100,00 €
	<u>Performance</u> DPAE Isobus + Console GFX350 + Régulation pondérale Pesage dynamique + Régulation de porte Modulation de dose + Coupure de fourrière	159 600,00 €	161 400,00 €	163 200,00 €

Code	Packs	UW 217	UW 221	UW 226
	<u>Vision</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main	1 120,00 €	1 120,00 €	1 120,00 €
	<u>Finition</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse	3 110,00 €	3 110,00 €	3 110,00 €
	<u>Finition +</u> 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse + Cardan au choix Double feux de route à LED (Sur hotte) Anneau Ø50 ou K80	4 130,00 €	4 130,00 €	4 130,00 €

Code	Pneumatiques	UW 217	UW 221	UW 226
P027192	650/65 R26,5 BKT FL 630 S Ø1519*645_9115KG-4BAR_40KM	BASE	BASE	BASE
P030683	650/65 R26.5 MITAS AGRITERRA 2 Ø1516*675_9112KG-4BAR_40KM	840,00 €	840,00 €	840,00 €
P025826	750/60 R26,5 BKT FL 630 S Ø1574*754_10880K À 4BAR_40KM	1 560,00 €	1 560,00 €	1 560,00 €
P024533	750/60 R30.5 TWIN RADIAL Ø1678*790_11220KG-4BAR_40KM	7 320,00 €	7 320,00 €	7 320,00 €
P029656	750 / 60 R 30,5 NOKIAN COUNTY Ø1680*750_11200KG-4BAR_40KM	9 240,00 €	9 240,00 €	9 240,00 €
P025930	850/50 R30.5 ALLIANCE A390 Ø1653*882_11560KG-4BAR_40KM	7 800,00 €	7 800,00 €	7 800,00 €
P030682	850/50 R30,5 MICHELIN CARGO Ø1628*861_11560KG-4BAR_40KM	15 120,00 €	15 120,00 €	15 120,00 €

Code	Options	
Châssis		
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en remplacement de l'attelage à anneau Ø 50mm	150,00 €
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en supplément de l'attelage à anneau Ø 50mm	410,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en remplacement de l'anneau Ø 50mm	360,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en supplément de l'anneau Ø 50mm	560,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures	150,00 €
	Essieu autodirecteur automatique (Commande électrique + LS)	0,00 €
	Suspension hydraulique BPW passive avec délesteur avant Essieu	10 180,00 €
	□ 150 avec freins 410 x 180 pneumatique homologué 40km/h	
	Télégonflage avec compresseur 2 pistons (3 minutes pour 1 bars sur 4 roues)	19 500,00 €
	Graissage automatisé	5 710,00 €
Trémie		
	Centrale hydraulique, pompe à débit constant et refroidisseur	6 120,00 €
	Fond mouvant en chaines RUBIG HV100 au pas de 300mm	19 890,00 €
	Protection de bordure de caisse	390,00 €
	Rehausse repliable manuellement 1 côté	2 040,00 €
	Rehausse gauche hydraulique	0,00 €
	Kit bastaing UW218-UW221_UW221-UW226 (sans bastaing)	970,00 €
	Kit bordure droit	1 940,00 €
	Kit bordure intégral droite et gauche	2 600,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)	770,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange	1 900,00 €
Régulation		
	Joystick ISOBUS	1 000,00 €
	Console GFX350 - Minoration en version Isobus Net HT	-1 300,00 €
	Console GFX750 en remplacement de la console GFX350	2 040,00 €
	Autoguidage avec console GFX 750	NC
	Mise en route Prix net	1 020,00 €

Code	Pièces de rechanges	
	Disques Ø 1150 épaisseur 8mm en Hardox x 2	1 800,00
	Déflecteurs des disques en Hardox x 2	1 500,00
	Jeu de 10 couteaux en Hardox épaisseur 8mm	190,00
	Paire de pales standards (droite et gauche)	370,00
	Paire de plaques usure pale standard	290,00
	Paire de pales usage intensif (droite et Gauche)	470,00
	Kit alimentation direct batterie 3 plots	460,00



Epandeur universel caisse large

UW 324

UW 330

Capacité de la trémie		26	30
Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)		8000 x 2000	8000 x 2000
Hauteur de caisse (mm)		1500	1900
PTAC sur route (*avec anneau K80)			32*
Capacité de charge			25
Voie			2200
Nombre et carré d'essieu			3 x 150
Freins			410 x 200
Poids à vide			13,56

Descriptif:

Attelage normalisé boulonné Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspendue par vérins hydropneumatiques.

Châssis en tubes rectangulaires de forte section, nombreuses traverses et goussets de renforts.

Prédisposition au pesage dynamique en 6 points par double châssis.

Essieux tridem avec suspension hydraulique BPW passive.

Essieux directeurs forcés avant et arrière avec barres de liaison.

Version 40km/h. Freinage pneumatique. Gardes boue.

Frein de stationnement à commande manuelle.

Trémie monocoque avec de nombreux renforts et traverses de plancher, fond 4mm et côtés 3mm.

Panneau avant avec fenêtre ajourée. Échelle de visualisation.

Porte guillotine à ouverture par vérins hydrauliques double effet avec indicateur de niveau.

Fond mouvant largeur 2000 mm en **4 chaînes** marine de 16x56 mm à tension hydraulique.

Barrettes de convoyage en profil fermé de 60x30mm, démontables, au pas 336mm.

Fond de caisse avec 4 bandes métalliques anti usure en acier HARDOX 450.

Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (70l/min à 190 bars).

Entrainement fond mouvant par 2 motoréducteurs hydrauliques sur arbre Ø 70mm.

Inversion du sens de rotation pour débouillage. Déchargement rapide de l'épandeur.

Transmission homocinétique série 8 1' 3/8 – 6 cannelures (1000tr/min).

Hérissons démêleurs de 2,00m horizontaux, double spires épaisseur 12mm, pas inversé Ø 600 mm avec 32 couteaux en HARDOX 450 épaisseur 8mm, décrotteurs et barres anti ficelle.

Entrainement par pignons et chaînes doubles, protégés par accouplement élastique, roue libre, limiteur de couple et boulon fusible.

Lubrification automatique des chaînes avec récupérateur d'huile. Graissage manuel regroupé 6 points.

Système d'épandage par 2 disques Ø 1 150 mm, épaisseur 8 mm en HARDOX 450.

6 Pales de dispersion renforcées escamotables en acier HARDOX 450.

Défecteurs démontable et interchangeable en acier HARDOX 600. 2 Racleurs sous chaque disque.

Entrainement mécanique par transmission 1000 tr/min cardan homocinétique série 8.

Boitier à étage 350cv, sécurité à came, renvois d'angle renforcé 200cv (arbre Ø 55 mm 20 cannelures).

Protection individuelle des disques par accouplement élastique, roue libre et boulon fusible.

Hotte à ouverture hydraulique et verrouillage mécanique automatiquement, habillé de polyéthylène.

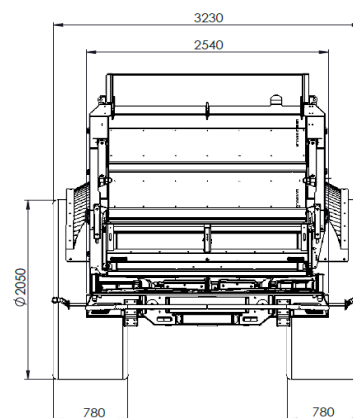
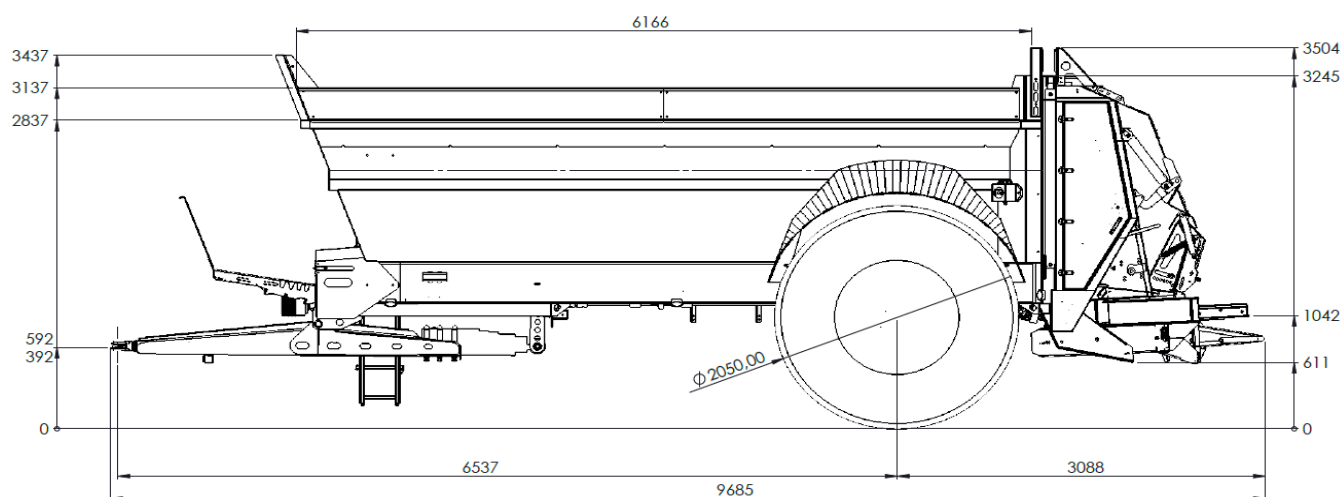
Volet de repartition réglable en profondeur manuellement pour contrôle du point de chute avec sécurité à ressort. Réglage hydrauliquement du volet en hauteur pour la répartition du produit.

Feux LED type poids lourd + **2 Gyrophares** arrière + **Avertisseur sonore** (norme EN690).

Réception routière par la **DREAL**. Indicateur visuel de serrage des roues.

Code	VERSION - Expert	UW 324	UW 330
	<u>Control</u> DPAE Isobus + Console GFX350	209 300,00 €	212 300,00 €
	<u>Control Dynamic</u> DPAE Isobus + Console GFX350 Pesage dynamique + Régulation de porte	212 300,00 €	215 300,00 €
	<u>Performance</u> DPAE Isobus + Console GFX350 + Régulation pondérale Pesage dynamique + Régulation de porte Modulation de dose + Coupure de fourrière	215 600,00 €	218 600,00 €
Code	PACK	UW 324	UW 330
	<u>Vision</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main	1 120,00 €	1 120,00 €
	<u>Finition</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse	3 110,00 €	3 110,00 €
	<u>Finition +</u> 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse + Cardan au choix Double feux de route à LED (Sur hotte) Anneau Ø50 ou K80	4 130,00 €	4 130,00 €
Code	PNEUMATIQUES	UW 324	UW 330
P004356	650/60*26.5 ALLIANCE A380 Ø1450*660_8840KG-4BAR_40KM	BASE	BASE
P030434	600/60 R30.5 MITAS AGRITERRA 4 Ø1500*625_8840KG-5BAR_40KM	2 280,00 €	2 280,00 €
P027612	710/50 R30,5 BKT FL693M Ø1485*727_8840KG-4BAR_40KM	4 080,00 €	4 080,00 €
P028128	650/65 R26,5 NOKIAN COUNTRY Ø1518*645_9150KG-4BAR_40KM	4 800,00 €	4 800,00 €
P003459	710/50 R30.5 MICHELIN CARGOXBI Ø1495*728_8840KG-4BAR_40KM	22 200,00 €	22 200,00 €

Code	Options	
Châssis		
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en remplacement de l'attelage à anneau Ø 50mm	150,00 €
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en supplément de l'attelage à anneau Ø 50mm	410,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en remplacement de l'anneau Ø 50mm	360,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en supplément de l'anneau Ø 50mm	560,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures	150,00 €
	Suspension hydraulique BPW Active avec essieu releveur avant	8 060,00 €
	Essieux autodirecteur (Commande électrique + LS)	10 000,00 €
	Télégonflage avec compresseur 2 pistons (5 minutes pour 1 bars sur 6 roues)	14 590,00 €
	Graissage automatisé	4 180,00 €
Trémie		
	Centrale hydraulique, pompe à débit constant et refroidisseur	6 120,00 €
	Fond mouvant en chaînes RUBIG HV100 au pas de 300mm	22 030,00 €
	Protection de bordure de caisse	390,00 €
	Rehausse droite et gauche repliables manuellement	2 240,00 €
	Rehausse gauche hydraulique	4 080,00 €
	Kit bordure droit	1 940,00 €
	Kit bordure intégral droite et gauche	2 600,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)	770,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange	1 900,00 €
	Peinture anti-corrosion (Apprêt époxy zingué + Primaire époxy + Laque polyuréthane)	0,00 €
Régulation		
	Joystick ISOBUS	1 000,00 €
	Console GFX350 - Minoration en version Isobus	Net HT -1 300,00 €
	Console GFX750 en remplacement de la console GFX350	2 040,00 €
	Autoguidage avec console GFX 750	NC
	Mise en route	Prix net 1 020,00 €
Code	Pièces de rechanges	
	Disques Ø 1150 épaisseur 8mm en Hardox x 2	1 800,00 €
	Défecteurs des disques en Hardox x 2	1 500,00 €
	Jeu de 10 couteaux en Hardox épaisseur 8mm	190,00 €
	Paire de pales standards (droite et gauche)	370,00 €
	Paire de plaques usure pale standard	290,00 €
	Paire de pales usage intensif (droite et Gauche)	470,00 €
	Kit alimentation direct batterie 3 plots	460,00 €



Epandeurs universels caisse étroite

KW 112

KW 115

KW 118

Capacité de la trémie	12,3	14,9	17,8
Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)	6000 x 1500	6000 x 1500	6000 x 1500
Hauteur de caisse (mm)	1200	1200 + 300	1200 + 600
PTAC sur route	15,60	15,60	15,60
Capacité de charge	12	15	15
Voie	2300/2450	2300/2450	2300/2450
Nombre et carré d'essieu	1 x 150	1 x 150	1 x 150
Freins	420 x 180	420 x 180	420 x 180
Poids à vide	6,79	6,99	7,19

Descriptif:

Attelage normalisé tournant Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspension par ressort.

Châssis intégral avec **trémie monocoque** avec caisson de renfort en haut des flans.

Prédisposition au pesage dynamique en 5 points.

Panneau avant avec fenêtre ajourée. Échelle de visualisation.

Mono essieu renforcé □ 150 mm. Avec gardes boue

Freinage à commande hydraulique.

Frein de stationnement à commande manuelle.

Porte guillotine (1.2,00m) à ouverture par vérins hydrauliques double effet avec indicateur de niveau.

Fond mouvant simple, largeur 1500 mm en 2 chaînes marines de 16 x 56.

Tension manuelle et guide de retour de chaîne.

Barrettes de convoyage 70 x 40 mm fermées, démontables montées au pas de 336mm.

Fond de caisse avec 3 bandes métalliques anti usure en acier HARDOX 450.

Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (70l/min à 190 bars).

Entrainement fond mouvant par 1 **motoréducteur** hydraulique sur arbre Ø 60mm.

Inversion du sens de rotation pour débouillage. Déchargement rapide de l'épandeur.

Transmission homocinétique série 8 - 1' 3/8 – 6 cannelures (1000tr/min).

Hérissons démêleurs de 2,00m horizontaux, double spires épaisseur 12mm, pas inversé Ø 600 mm avec 24 couteaux en HARDOX 450 épaisseur 8mm, décrotteurs et barres anti ficelle.

Entrainement par pignons et chaînes doubles, protégés par roue libre, limiteur de couple et boulon fusible.

Lubrification automatique des chaînes avec récupérateur d'huile. Graissage regroupé 6 points.

Système d'épandage par 2 **disques Ø 1 150 mm**, épaisseur 8 mm en HARDOX 450.

4 Pales de dispersion renforcées escamotables en acier HARDOX 450. (Option 6 pales)

Défecteurs démontable et interchangeable en acier HARDOX 600. 2 Racleurs sous chaque disque.

Entrainement mécanique par renvois d'angle de forte puissance 200cv (arbre Ø 55 mm 20 cannelures).

Protection sur l'entraînement des disques par accouplement élastique, roue libre et boulon fusible.

Hotte à ouverture hydraulique et verrouillage mécanique automatiquement, habillé de polyéthylène.

Volet de répartition réglable en profondeur manuellement pour contrôle du point de chute avec sécurité à ressort. Réglage hydrauliquement du volet en hauteur pour la répartition du produit.

Feux LED type poids lourd + 2 **Gyrophares** arrière + **Avertisseur sonore** (norme EN690).

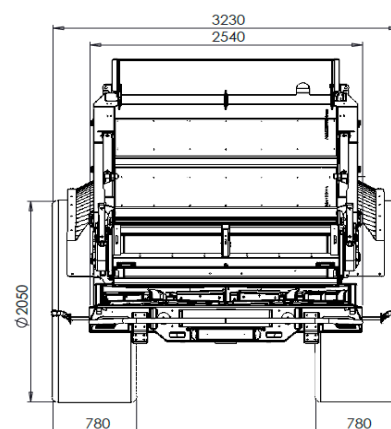
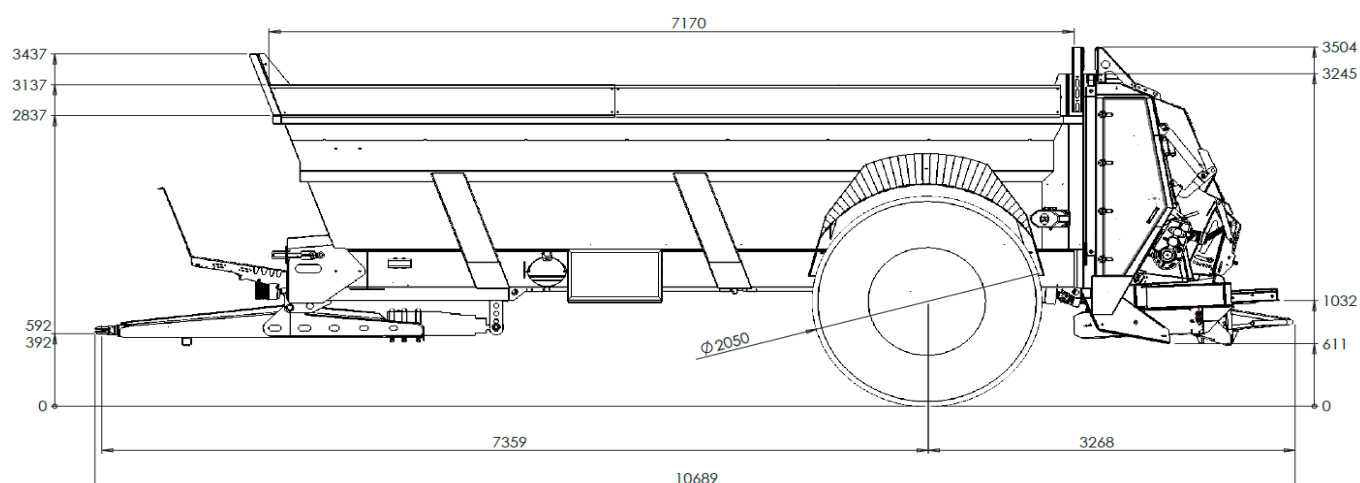
Réception routière par la **DREAL**. Indicateur visuel de serrage des roues.

Code	Versions	KW 112	KW 115	KW 118
	<u>Standard</u> Tapis sur 1 distributeur réglé tracteur porte, kit bordure et hotte + volet sur 3 distributeurs tracteur	95 400,00 €	96 900,00 €	98 400,00 €
	<u>Control</u> DPAE Isobus + Console GFX350	106 500,00 €	108 000,00 €	109 500,00 €
	<u>Control Dynamic</u> DPAE Isobus + Console GFX350 + Régulation pondérale Pesage dynamique + Régulation de porte	109 500,00 €	111 000,00 €	112 500,00 €
	<u>Performance</u> DPAE Isobus + Console GFX350 + Régulation pondérale Pesage dynamique + Régulation de porte Modulation de dose + Coupure de fourrière	112 500,00 €	114 000,00 €	115 500,00 €

Code	Packs	KW 112	KW 115	KW 118
	<u>Vision</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main	1 120,00 €	1 120,00 €	1 120,00 €
	<u>Finition</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse 0,60	3 160,00 €	3 160,00 €	3 160,00 €
	<u>Finition +</u> 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse + Cardan au choix Double feux de route à LED (Sur hotte) Anneau Ø50 ou K80	4 230,00 €	4 230,00 €	4 230,00 €

Code	Pneumatiques	KW 112	KW 115	KW 118
P030030	650/65 R38 ALLIANCE A365 Ø1825*658_8000KG À 2.5BAR_40KM	BASE	BASE	BASE
P027358	750/60 R30,5 BKT FL 630 S Ø1675*754_11220KG-4BAR_40KM	2 400,00 €	2 400,00 €	2 400,00 €
P028152	710/70 R38 BKT RT600 Ø1959*706_8250KG À 3.2BAR_40KM	3 480,00 €	3 480,00 €	3 480,00 €
P029793	650/85 R38 NOKIAN GROUND KING Ø2066*650_0KG À 2.5BAR_40KM	8 400,00 €	8 400,00 €	8 400,00 €
P030595	800/70 R38 BKT AGRIMAXFORCE Ø2085*794_9000KG-2.4BAR_40KM	8 400,00 €	8 400,00 €	8 400,00 €
P030330	710/70 R42 NOKIAN GROUND KING Ø2061*710_8KG À 2.5BAR_40KM	12 720,00 €	12 720,00 €	12 720,00 €
P023618	800/70 R38 TRELLEBORG TM3000 Ø2050*780_9750KG À 2.8BAR_40KM	12 840,00 €	12 840,00 €	12 840,00 €

Code	Options	
Châssis		
	Attelage tournant à boule Ø 80mm en remplacement de l'anneau tournant Ø 50mm	260,00 €
	Attelage tournant à boule Ø 80mm en supplément de l'anneau tournant Ø 50mm	820,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures	150,00 €
	Freinage mixte	2 700,00 €
	Freinage pneumatique 25 km/h	2 450,00 €
	Kit Belgique (essieu, BAE, Freinage, Eclairage)	2 300,00 €
	Télégonflage avec compresseur 2 pistons	NC
	Graissage automatisé	5 560,00 €
Trémie		
	Double entraînement du fond mouvant	2 600,00 €
	Centrale hydraulique, pompe à débit constant et refroidisseur	5 810,00 €
	Double convoyeurs simple entraînement	5 100,00 €
	Simple convoyeur chaîne Rubig au pas de 300mm	9 180,00 €
	Fond de trémie et retour sur les côtés en inox	2 240,00 €
	Narrow-Hopper / Réduction canal de trémie pour utilisation à faible volume.	4 230,00 €
	Rehausse repliable manuellement 1 côté	2 100,00 €
	Rehausse gauche hydraulique	NC
	Kit bordure droit	1 940,00 €
	Kit bordure intégral droite et gauche	2 600,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)	770,00 €
	Protection de bordure de caisse	310,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange	1 900,00 €
Régulation		
	Joystick ISOBUS	1 000,00 €
	Console GFX350 - Minoration en version Isobus	Net HT -1 300,00 €
	Console GFX750 en remplacement de la console GFX350	2 040,00 €
	Autoguidage avec console GFX 750	NC
	Mise en route	Prix net 1 020,00 €
Pièces de rechanges		
	Disques Ø 1150 épaisseur 8mm en Hardox x 2	1 800,00 €
	Défecteurs des disques en Hardox x 2	1 500,00 €
	Jeu de 10 couteaux en Hardox épaisseur 8mm	190,00 €
	Paire de pales standards (droite et gauche)	370,00 €
	Paire de plaques usure pale standard	290,00 €
	Paire de pales usage intensif (droite et Gauche)	470,00 €
	Kit alimentation direct batterie 3 plots	460,00 €



Epandeurs universels caisse étroite

KW 114

KW 119

KW 219

<i>Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)</i>	7000 x 1500	7000 x 1500	7000 x 1500
<i>Hauteur de caisse (mm)</i>	1300	1300 + 300	1300 + 300
<i>PTAC sur route (*avec anneau K80)</i>	15,6	15,6	24*
<i>Capacité de charge</i>	15	15	18
<i>Voie</i>	2300/2450	2300/2450	2200
<i>Nombre et carré d'essieu</i>	1 x 150	1 x 150	2 x 130
<i>Freins</i>	420 x 180	420 x 180	406 x 120
<i>Poids à vide</i>	8,79	8,99	9,19

Descriptif:

Attelage normalisé tournant Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspension par ressort.

Châssis intégral avec **trémie monocoque** avec caisson de renfort en haut des flans.

Prédisposition au pesage dynamique en 5 points KW 114-119 et 6 points pour le KW 219.

Panneau avant avec fenêtre ajourée. Échelle de visualisation. Graissage regroupé sur 6 points.

Mono essieu renforcé (KW 114-119) **1 x □ 150 mm**. Avec gardes boue

Essieu tandem à bielles avec suspension à lames (KW 219) **x 2 □ 130 mm**.

Essieu suiveur à commande par double effet. **Report de charge** à commande hydraulique.

Freinage à commande hydraulique.

Frein de stationnement à commande manuelle.

Porte guillotine (l. 2,00m) à ouverture par vérins hydrauliques double effet avec indicateur de niveau.

Fond mouvant double, largeur 1500 mm en 4 chaînes marine de 16 x 56.

Tension manuelle et guide de retour de chaîne.

Barrettes de convoyage 70 x 40 mm fermées, démontables montées au pas de 336mm.

Fond de caisse avec 4 bandes métalliques anti usure en acier HARDOX 450.

Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (70l/min à 190 bars).

Entrainement fond mouvant par 2 motoréducteurs hydraulique sur arbre Ø 60mm.

Inversion du sens de rotation pour débouillage. Déchargement rapide de l'épandeur.

Transmission homocinétique série 8 - 1' 3/8 – 6 cannelures (1000tr/min).

Hérissons démêleurs de 2,00m horizontaux, double spires épaisseur 12mm, pas inversé Ø 600 mm avec 32 couteaux en HARDOX 450 épaisseur 8mm, décrotteurs et barres anti ficelle.

limiteur de couple et boulon fusible.

Lubrification automatique des chaînes avec récupérateur d'huile. Graissage regroupé 6 points.

Système d'épandage par 2 disques Ø 1 150 mm, épaisseur 8 mm en HARDOX 450.

4 Pales de dispersion renforcées escamotables en acier HARDOX 450. (Option 6 pales)

Défecteurs démontable et interchangeable en acier HARDOX 600. 2 Racleurs sous chaque disque.

Entrainement mécanique par renvois d'angle de forte puissance 200cv (arbre Ø 55 mm 20 cannelures).

Protection sur l'entraînement des disques par accouplement élastique, roue libre et boulon fusible.

Hotte à ouverture hydraulique et verrouillage mécanique automatiquement, habillé de polyéthylène.

Volet de repartition réglable en profondeur manuellement pour contrôle du point de chute avec sécurité à ressort. Réglage hydrauliquement du volet en hauteur pour la répartition du produit.

Feux LED type poids lourd + **2 Gyrophares** arrière + **Avertisseur sonore** (norme EN690).

Réception routière par la **DREAL**. Indicateur visuel de serrage des roues.

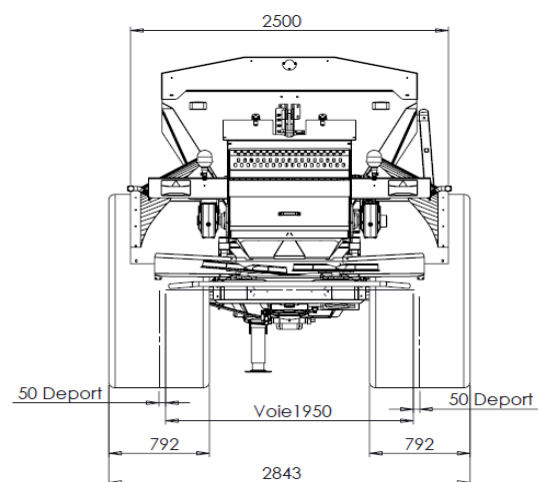
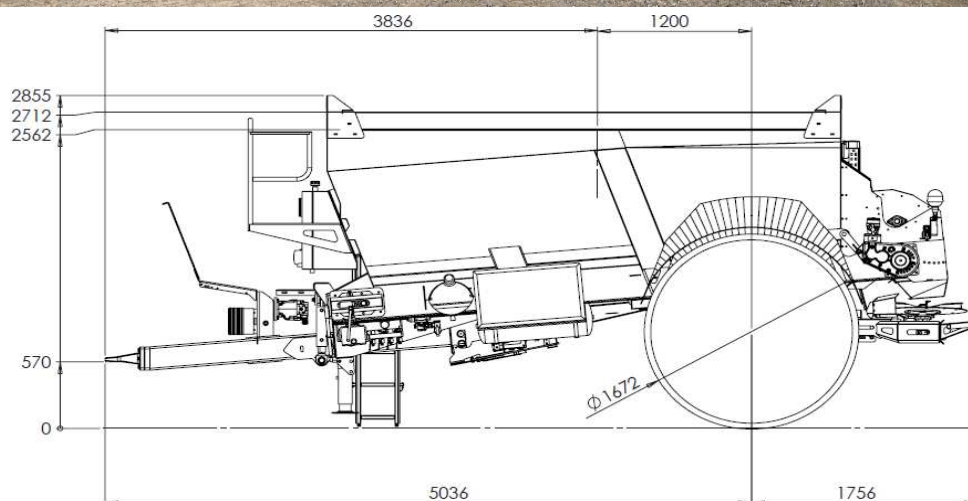
Code	Versions	KW 114	KW 119	KW 219
	<u>Standard</u> Tapis sur 1 distributeur réglé tracteur porte, kit bordure et hotte + volet sur 3 distributeurs tracteur	104500,00	106000,00	
	<u>Control</u> DPAE Isobus + Console GFX350	115500,00	117000,00	
	<u>Control Dynamic</u> DPAE Isobus + Console GFX350 Pesage dynamique + Régulation de porte	119100,00	120600,00	
	<u>Performance</u> DPAE Isobus + Console GFX350 + Régulation pondérale Pesage dynamique + Régulation de porte Modulation de dose + Coupure de fourrière	122700,00	124200,00	

Code	Packs	KW 114	KW 119	KW 219
	<u>Vision</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main	1 120,00 €	1 120,00 €	1 120,00 €
	<u>Finition</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse	3 160,00 €	3 160,00 €	3 160,00 €
	<u>Finition +</u> 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Kit bordure + Protection de caisse + Cardan au choix Double feux de route à LED (Sur hotte) Anneau Ø50 ou K80	4 230,00 €	4 230,00 €	4 230,00 €

Code	Pneumatiques	KW 114	KW 119	KW 219
P030030	650/65 R38 ALLIANCE A365 Ø1825*658_8000KG À 2.5BAR_40KM	BASE	BASE	BASE
P027358	750/60 R30,5 BKT FL 630 S Ø1675*754_11220KG-4BAR_40KM	2 400,00 €	2 400,00 €	2 400,00 €
P028152	710/70 R38 BKT RT600 Ø1959*706_8250KG À 3.2BAR_40KM	3 480,00 €	3 480,00 €	3 480,00 €
P029793	650/85 R38 NOKIAN GROUND KING Ø2066*650_0KG À 2.5BAR_40KM	8 400,00 €	8 400,00 €	8 400,00 €
P030595	800/70 R38 BKT AGRIMAXFORCE Ø2085*794_9000KG-2.4BAR_40KM	8 400,00 €	8 400,00 €	8 400,00 €
P030330	710/70 R42 NOKIAN GROUND KING Ø2061*710_8KG À 2.5BAR_40KM	12 720,00 €	12 720,00 €	12 720,00 €
P023618	800/70 R38 TRELLEBORG TM3000 Ø2050*780_9750KG À 2.8BAR_40KM	12 840,00 €	12 840,00 €	12 840,00 €

Code	Options	
Châssis		
	Attelage tournant à boule Ø 80mm en remplacement de l'anneau tournant Ø 50mm	260,00 €
	Attelage tournant à boule Ø 80mm en supplément de l'anneau tournant Ø 50mm	820,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures	150,00 €
	Gardes boue KW219	2 370,00 €
	Freinage mixte KW 114-119	2 810,00 €
	Freinage mixte KW 219	2 700,00 €
	Freinage pneumatique 25 km/h KW114-119	2 910,00 €
	Version 40km/h - Freinage pneumatique (KW 219)	2 450,00 €
	Télégonflage avec compresseur 2 pistons	NC
	Graissage automatisé	5 560,00 €
	Centrale hydraulique, pompe à débit constant et refroidisseur	5 810,00 €
Trémie		
	Narrow-Hopper / Réduction canal de trémie pour utilisation à faible volume.	4 540,00 €
	Rehausse repliable manuellement 1 côté	2 000,00 €
	Rehausse gauche hydraulique	NC
	Kit bordure droit	1 940,00 €
	Kit bordure intégral droite et gauche	2 600,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)	770,00 €
	Protection de bordure de caisse	310,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange	1 900,00 €
Régulation		
	Joystick ISOBUS	1 000,00 €
	Console GFX350 - Minoration en version Isobus	Net HT -1 300,00 €
	Console GFX750 en remplacement de la console GFX350	2 040,00 €
	Autoguidage avec console GFX 750	NC
	Mise en route	Prix net 1 020,00 €

Code	Pièces de rechanges	
	Disques Ø 1150 épaisseur 8mm en Hardox x 2	1 800,00 €
	Déflexeurs des disques en Hardox x 2	1 500,00 €
	Jeu de 10 couteaux en Hardox épaisseur 8mm	190,00 €
	Paire de pales standards (droite et gauche)	370,00 €
	Paire de plaques usure pale standard	290,00 €
	Paire de pales usage intensif (droite et Gauche)	470,00 €
	Kit alimentation direct batterie 3 plots	460,00 €



Epandeurs universels caisse en V

VW 107

VW 109

Capacité de la trémie	6,5	9,3
Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)	4000 x 2000	4000 x 2000
Rehausse		150
PTAC sur route	12,50	12,50
Capacité de charge	8	10
Voie	1950	1950
Nombre et carré d'essieu	1 x 130	1 x 130
Freins	406 x 120	406 x 120
Poids à vide	4,22	4,36

Descriptif:

Attelage normalisé boulonné Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspendue par vérins hydropneumatiques.

Châssis intégrée avec de nombreux renforts. Prédisposition au pesage dynamique en 5 points.

Mono essieu 1 x □ 130 mm.

Freinage à commande hydraulique.

Frein de stationnement à commande manuelle.

Trémie monocoque en profil fortement incliné avec de nombreux renforts.

Echelle d'accès et marche pied intérieur.

Fond mouvant largeur 950mm en chaîne RUBIG de 78mm.

Barretes de convoyage continues (Plat de 35 x 12mm). 2 Plaques d'usure en HARDOX.

Trappe de dosage à commande hydraulique.

Entrainement par 1 motoréducteur hydraulique sur **arbre Ø 50 mm.**

Inversion du sens de rotation pour débouillage. Déchargement rapide de l'épandeur.

Système disques Ø 700 mm avec 5 pales renforcées en Hardox.

Entrainement par 2 moteurs hydrauliques haute performance.

Goulotte de point de chute réglable en inox.

Hérisson démêleur hydraulique avec doigts élargisseurs.

Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (130l/min à 190 bars).

Feux LED type poids lourd + **1 Gyrophare** arrière + **Avertisseur sonore** (norme EN690).

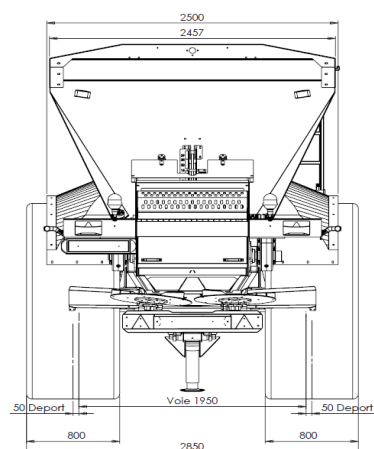
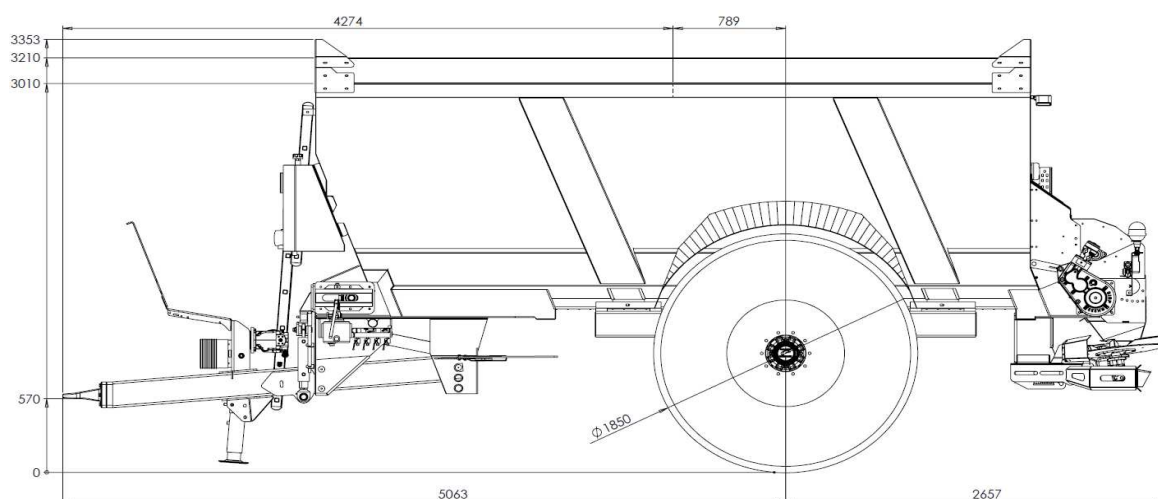
Réception routière par la DREAL. Barre anti encastrement, Indicateur visuel de serrage des roues.

Code	Versions	VW 107	VW 109
	<u>Standard</u> Tapis sur 1 distributeur régulé tracteur porte, kit bordure et hotte + volet sur 3 distributeurs tracteur	67 800,00 €	69 400,00 €
	<u>Basic</u> DPAE + Boîtier A1 Marche / Arrêt + Déburrage + Commandes électriques	72 800,00 €	74 400,00 €
	<u>Control Dynamic</u> DPA + Console GFX350 Pesage dynamique	82 200,00 €	83 800,00 €

Code	Packs	VW 107	VW 109
	<u>Vision</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main	1 290,00 €	1 290,00 €
	<u>Finition</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Protection de caisse	1 710,00 €	1 710,00 €
	<u>Finition +</u> 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Protection de caisse Double feux de route à LED (Sur trémie) Anneau Ø50 ou K80	2 470,00 €	2 470,00 €

Code	Pneumatiques	VW 107	VW 109
P029737	600/55 R26.5 BKT FL630 SUPER Ø1333*611_7005KG-4BAR_40KM	BASE	BASE
P027192	650/65 R26,5 BKT FL 630 S Ø1519*645_9115KG-4BAR_40KM	1 680,00 €	1 680,00 €
P002916	600/55*26.5 TRELLEBORG TWIN421 Ø1360*600_6500KG-3.2BAR_40KM	2 160,00 €	2 160,00 €
P004356	650/60*26.5 ALLIANCE A380 Ø1450*660_8840KG-4BAR_40KM	1 440,00 €	1 440,00 €
P030434	600/60 R30.5 MITAS AGRITERRA 4 Ø1500*625_8840KG-5BAR_40KM	2 160,00 €	2 160,00 €
P027612	710/50 R30,5 BKT FL693M Ø1485*727_8840KG-4BAR_40KM	3 000,00 €	3 000,00 €
P030693	750/60 R30.5 MITAS AGRITERRA3. Ø1672*792_11220KG-4BAR_40KM	5 520,00 €	5 520,00 €

Code	Options	
Châssis		
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en remplacement de l'attelage à anneau Ø 50mm	150,00 €
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en supplément de l'attelage à anneau Ø 50mm	410,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en remplacement de l'anneau Ø 50mm	360,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en supplément de l'anneau Ø 50mm	560,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures	150,00 €
	Freinage mixte	2 650,00 €
	Graissage automatisé	5 560,00 €
	Centrale hydraulique, pompe à pistons (débit variable) et refroidisseur	7 650,00 €
	Gardes boue.	2 240,00 €
	Pont moteur "2 Motion"	NC
Trémie		
	Double entraînement du fond mouvant	2 450,00 €
	Bâchage hydraulique avec ouverture totale.	3 370,00 €
	Bâchage manuel à soufflets.	2 470,00 €
	Parevent 10 m à repliage hydraulique	13 260,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)	770,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange	1 900,00 €
	Peinture anticorrosion (Apprêt époxy zingué + Primaire époxy + Laque polyuréthane)	2 940,00 €
Régulation		
	Joystick ISOBUS	1 000,00 €
	Mise en route	Prix net 1 020,00 €
Code	Pièces de rechanges	
	Disques en acier Ø 700 mm (La paire sans pâles)	420,00 €
	Disques en inox Ø 700 mm (La paire sans pâles)	720,00 €
	Jeu de 10 pâles renforcées en INOX	510,00 €



Epandeurs universels caisse en V	VW 113	VW 115	VW 213
Capacité de la trémie	13	15,5	13
Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)	5000 x 2240	5000 x 2240	5000 x 2240
Rehausse		200	
PTAC sur route	14,00	14,00	22,00
Capacité de charge	15	15	18
Voie	1950	1950	2200
Nombre et carré d'essieu	1 x 150	1 x 150	2 x 130
Freins	406 x 140	406 x 140	406 x 140
Poids à vide	5,20	5,40	7,60

Descriptif:

Attelage normalisé boulonné Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspendue par vérins hydropneumatiques.

Châssis intégrée avec de nombreux renforts. Prédiposition au pesage dynamique en 5 points.

Mono essieu renforcé (VW 113-115) **1 x 150 mm. Gardes boue.**

Essieu tandem à bielles avec suspension à lames (VW 219) **x 2 130 mm. Gardes boue.**

Essieu suiveur à commande par double effet. **Report de charge** à commande hydraulique. (VW 219)

Freinage à commande hydraulique.

Frein de stationnement à commande manuelle.

Trémie monocoque en profil fortement incliné avec de nombreux renforts.

Echelle d'accès et marche pied intérieur.

Fond mouvant largeur 950mm en chaîne RUBIG de 78mm.

Barretes de convoyage continues (Plat de 35 x 12mm). 2 Plaques d'usure en HARDOX.

Trappe de dosage à commande hydraulique.

Entrainement par 2 motoréducteurs hydrauliques sur **arbre Ø 50 mm.**

Inversion du sens de rotation pour débouillage. Déchargement rapide de l'épandeur.

Système disques Ø 700 mm avec 5 pales renforcées en Hardox.

Entrainement par 2 moteurs hydrauliques haute performance.

Goulotte de point de chute réglable en inox

Hérissseur démêleur hydraulique avec doigts élargisseurs

Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (170l/min à 190 bars).

Feux LED type poids lourd + **2 Gyrophares** arrière + **Avertisseur sonore** (norme EN690).

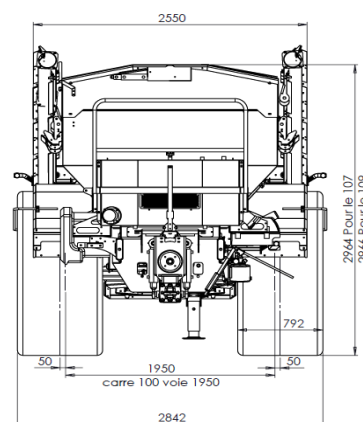
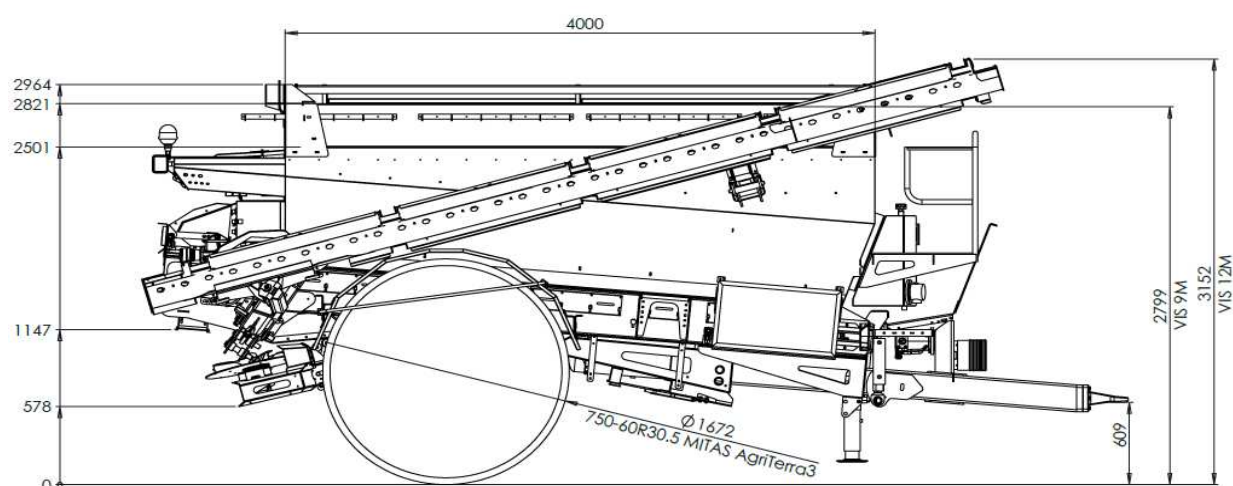
Réception routière par la **DREAL**. Barre anti encastrément, Indicateur visuel de serrage des roues.

Code	Versions	VW 113	VW 115	VW 213
	<u>Control</u> DPAE Isobus + Console GFX350			
	<u>Dynamic</u> DPAE Isobus + Console GFX350 Passage dynamique + Régulation de porte			
	<u>Performance</u> DPAE Isobus + Console GFX350 + Régulation pondérale Passage dynamique + Régulation de porte Modulation de dose + Coupure de tronçons			

Code	Packs	VW 113	VW 115	VW 213
	<u>Vision</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main			
	<u>Finition</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Protection de caisse			
	<u>Finition +</u> 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Protection de caisse Double feux de route à LED (Sur trémie) Anneau Ø50 ou K80			

Code	Pneumatiques	VW 113	VW 115	VW 213
	650 / 65 R 26,5 BKT FL 630 S Larg. 645 mm - Ø 1 519 mm / Charge = 9 115kg à 4 Bars	BASE	BASE	
	680 / 60 R 30,5 Mitas AgirTerra 3 Larg. 697 mm - Ø 1 672 mm / Charge = 11 220 / 9660kg à 4 Bars	1 470,00 €	1 470,00 €	
	750 / 65 R 26 Michelin MegaXbib Larg. 732 mm - Ø 1 621 mm / Charge = 6 150kg à 3,2 Bars	2 824,00 €	2 824,00 €	
	750 / 60 R 30,5 Nokian Country King Larg. 750 mm - Ø 1 680 mm / Charge = 11 220kg à 4 Bars	1 832,00 €	1 832,00 €	
	800 / 60 R 32 Trelleborg TM 2000 Larg. 800 mm - Ø 1 846 mm / Charge = 7 500kg à 3,2 Bars	5 077,00 €	5 077,00 €	
	850 / 50 R 30,5 Alliance A390 Larg. 882 mm - Ø 1 653 mm / Charge = 11 560kg à 4 Bars	4 137,00 €	4 137,00 €	
	650 / 60 R 26,5 Alliance A380 Larg. 660mm - Ø 1 450mm / Charge = 8 840kg à 4 Bars			BASE
	710 / 50 R 30,5 Alliance A390 Larg. 727mm - Ø 1 495mm / Charge = 9 660kg à 4 Bars			2 862,00 €

Code	Options	
Châssis		
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en remplacement de l'attelage à anneau Ø 50mm	150,00 €
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en supplément de l'attelage à anneau Ø 50mm	410,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en remplacement de l'anneau Ø 50mm	360,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en supplément de l'anneau Ø 50mm	560,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures	150,00 €
	Freinage mixte (vw 113-115)	2 650,00 €
	Freinage mixte (vw 213)	3 500,00 €
	Version 40km/h - Freinage pneumatique (vw 213)	5 250,00 €
	Télégonflage	
	Centrale hydraulique, pompe à pistons (débit variable) et refroidisseur	5 290,00 €
	Béquille hydraulique télescopique sur double effet tracteur	950,00 €
Trémie		
	Bâchage hydraulique avec ouverture totale.	3 100,00 €
	Parevent 10 m à repliage hydraulique	12 200,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)	770,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange	1 900,00 €
	Peinture anticorrosion (Apprêt époxy zingué + Primaire époxy + Laque polyuréthane)	3 080,00 €
Régulation		
	Joystick ISOBUS	1 000,00 €
	Console GFX350 - Minoration en version Isobus	Net HT -1 300,00 €
	Console GFX750 en remplacement de la console GFX350	2 040,00 €
	Autoguidage avec console GFX 750	NC
	Mise en route	Prix net 1 020,00 €
Code	Pièces de rechanges	
	Disques en acier Ø 700 mm (La paire sans pâles)	420,00 €
	Disques en inox Ø 700 mm (La paire sans pâles)	720,00 €
	Jeu de 10 pâles renforcées en INOX	510,00 €
	Jeu de 10 pâles renforcées en HARDOX	1 100,00 €
	Kit alimentation direct batterie 3 plots	430,00 €
	Protection de bordure de caisse	630,00 €



Epandeurs polyvalents

PW 107

PW 109

Capacité de la trémie	7,5	9,5
Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)	4000 x 2000	4000 x 2000
Réhausse		350
PTAC sur route	12,50	12,50
Capacité de charge	8	10
Voie	1950	1950
Nombre et carré d'essieu	1 x 130	1 x 130
Freins	406 x 120	406 x 120
Poids à vide	3,60	3,80

Descriptif:

Attelage normalisé boulonné Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspendue par vérins hydropneumatiques.

Châssis intégrée avec de nombreux renforts.

Prédisposition au pesage dynamique en 3 points.

Mono essieu.

Freinage hydraulique.

Frein de stationnement à commande manuelle.

Trémie monocoque avec de nombreux renforts.

Echelle d'accès et marche pied intérieur.

Bande transporteuse en 800 mm sur rouleau de maintien Ø 89 mm au pas de 200 mm.

Bandeau de maintien de produit sur l'avant.

Trappe de dosage à commande manuelle.

Entrainement par **1 motoréducteur** hydraulique sur arbre Ø 50 mm.

Rouleau d'entraînement caoutchouté vulcanisé.

Inversion du sens de rotation pour débouillage. Déchargement rapide de l'épandeur.

Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (130l/min à 190 bars).

Feux LED + 2 Gyrophares arrière + **Avertisseur sonore** conforme à la norme EN690.

Réception routière par la **DREAL**. Indicateur visuel de serrage des roues

Versions

PW 107

PW 109

<u>Basic</u>		
DPAE + Boitier A1	71 700,00	72 900,00
Marche / Arrêt + Débouillage + Commandes électriques centralisées		
<u>Control</u>		
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick	76 700,00	77 900,00
<u>Control Dynamic</u>		
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick	81 100,00	82 300,00
Pesage dynamique + Régulation de porte		
<u>Performance</u>		
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick + Régulation pondérale	83 700,00	84 900,00
Pesage dynamique + Régulation de porte		
Modulation de dose + Coupure de fourrière		

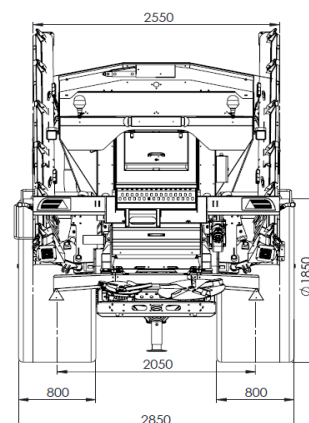
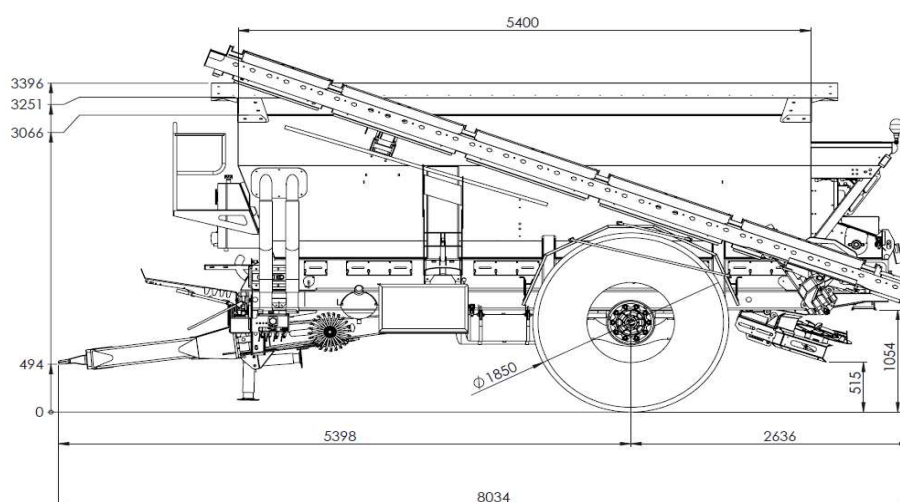
Code	Equipements	PW 107	PW 109
	Vrac Humide (Centrale hydraulique recommandé si moins 100l/mn au distributeur) Système disques Ø 700 mm (5 pales renforcées en inox). Goulotte de point de chute réglable en inox. Hérisson démêleur hydraulique	12 850,00 €	12 850,00 €
	Pulvérulent vis 9 mètres Pulvérulent vis 12 mètres Remplissage pneumatique Ø 114 à l'avant. Toit anti-voute ouvrant / Bâchage manuel à soufflets. Tubes Ø 168 mm ép. 4,5 mm / Spire pas fixe de 100 mm Réglettes en inox pilotée électriquement. Bâche caoutchouc articulée sur charnières Control de devers hydraulique	27 850,00 € 29 480,00 €	27 850,00 € 29 480,00 €
	Combiné VH + Vis 9 mètres Combiné VH + Vis 12 mètres Equipement Vrac Humide + Equipement Pulvérulent Escamotage hydraulique du dispositif d'épandage. Bâchage de trémie à repliage hydraulique.	40 700,00 € 42 020,00 €	40 700,00 € 42 020,00 €

Code	Packs	PW 107	PW 109
	Vision 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main	1 290,00 €	1 290,00 €
	Finition 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Passerelle d'accès à l'avant de la trémie	3 110,00 €	3 110,00 €
	Finition + 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Passerelle d'accès à l'avant de la trémie Double feux de route à LED (sur trémie) Anneau Ø50 ou K80 + Roue en bout de vis	4 130,00 €	4 130,00 €

Code	Pneumatiques	PW 107	PW 109
P030692	550/60-22.5 BKT FL648 Ø1240*550_5800KG-3.2BAR_40KM	BASE	
P029737	600/55 R26.5 BKT FL630 SUPER Ø1333*611_7005KG-4BAR_40KM	1 200,00 €	BASE
P030740	710/50 R26.5 BKT FL630 Ø1383*727_8160KG-4BAR_40KM	2 520,00 €	1 320,00 €
P004356	650/60*26.5 ALLIANCE A380 Ø1450*660_8840KG-4BAR_40KM	2 520,00 €	1 440,00 €
P027358	750/60 R30,5 BKT FL 630 S Ø1675*754_11220KG-4BAR_40KM	4 680,00 €	3 600,00 €

Code	Options	
Châssis		
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en remplacement de l'attelage à anneau Ø 50mm	150,00 €
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en supplément de l'attelage à anneau Ø 50mm	410,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en remplacement de l'anneau Ø 50mm	360,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en supplément de l'anneau Ø 50mm	560,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures	150,00 €
	Freinage mixte	2 650,00 €
	Graissage automatisé	5 560,00 €
	Centrale hydraulique, pompe à pistons (débit variable) et refroidisseur	7 650,00 €
	Gardes boue.	2 240,00 €
	Pont moteur "2 Motion"	0,00 €
Trémie		
	Cloison intérieure avec trappe à ouverture hydraulique	2 140,00 €
	Réduction de trappe	410,00 €
	Descentes tubulaires pour rampe 9 m	1 840,00 €
	Descentes tubulaires pour rampe 12 m	2 700,00 €
	Tamis 40 x 40 avec perce sacs	1 890,00 €
	Bâchage manuel à soufflets.	2 470,00 €
	Bâchage de trémie à repliage hydraulique.	4 180,00 €
	Toit métallique à ouverture hydraulique (PW 107-109)	6 830,00 €
	Chape d'attelage mécanique 1000 kg "Non homologué" (Uniquement avec les vis)	1 330,00 €
	Vibreux de vis (1 vibreur par tube)	2 910,00 €
	Parevent 10 m à repliage hydraulique	13 260,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)	770,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange	1 900,00 €
	Peinture anticorrosion (Apprêt époxy zingué + Primaire époxy + Laque polyuréthane)	2 940,00 €
Régulation		
	Joystick ISOBUS - Minoration en version Isobus	Net HT -500,00 €
	Console GFX350 - Minoration en version Isobus	Net HT -1 300,00 €
	Console GFX750 en remplacement de la console GFX350	2 040,00 €
	Autoguidage avec console GFX 750	NC
	Mise en route	Prix net 1 020,00 €

Code	Pièces de rechanges	
	Disques en acier Ø 700 mm (La paire sans pâles)	450,00 €
	Disques en inox Ø 700 mm (La paire sans pâles)	800,00 €
	Jeu de 10 pâles renforcées en INOX	550,00 €
	Jeu de 10 pâles renforcées en HARDOX	1 200,00 €
	Kit alimentation direct batterie 3 plots	500,00 €



Epandeurs polyvalents

PW 113

PW 115

Capacité de la trémie	13,1	15,1
Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)	5400 x 2000	5400 x 2000
hauteur caisse + Réhausse		350
PTAC sur route	15,10	15,10
Capacité de charge	15	18
Voie	1950	1950
Nombre et carré d'essieu	1 x 150	1 x 150
Freins	406 x 140	406 x 140
Poids à vide	4,90	5,50

Descriptif:

Attelage normalisé boulonné Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspendue par vérins hydropneumatiques.

Châssis intégrée avec de nombreux renforts.

Prédisposition au pesage dynamique en 5 points.

Mono essieu carré 150 avec freins 406/140, garde de boue

Freinage hydraulique.

Frein de stationnement à commande manuelle

Trémie monocoque avec de nombreux renforts.

Echelle d'accès et marche pied intérieur.

Bande transporteuse en 800 mm sur rouleau de maintien Ø 89 mm au pas de 200 mm.

Bandeau de maintien de produit sur l'avant.

Double trappe de dosage à commande hydraulique avec séparateur de bande et arrêt des vis

Entrainement par **1 motoréducteur** hydraulique sur arbre Ø 50 mm.

Rouleau d'entraînement caoutchouté vulcanisé.

Inversion du sens de rotation pour débouillage. Déchargement rapide de l'épandeur.

Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (130l/min à 190 bars).

Feux LED + 2 Gyrophares arrière + **Avertisseur sonore** conforme à la norme EN690.

Réception routière par la **DREAL**. Indicateur visuel de serrage des roues

Versions

PW 113

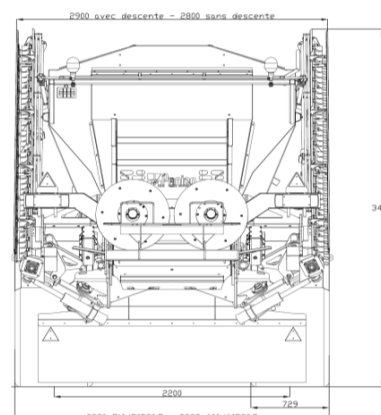
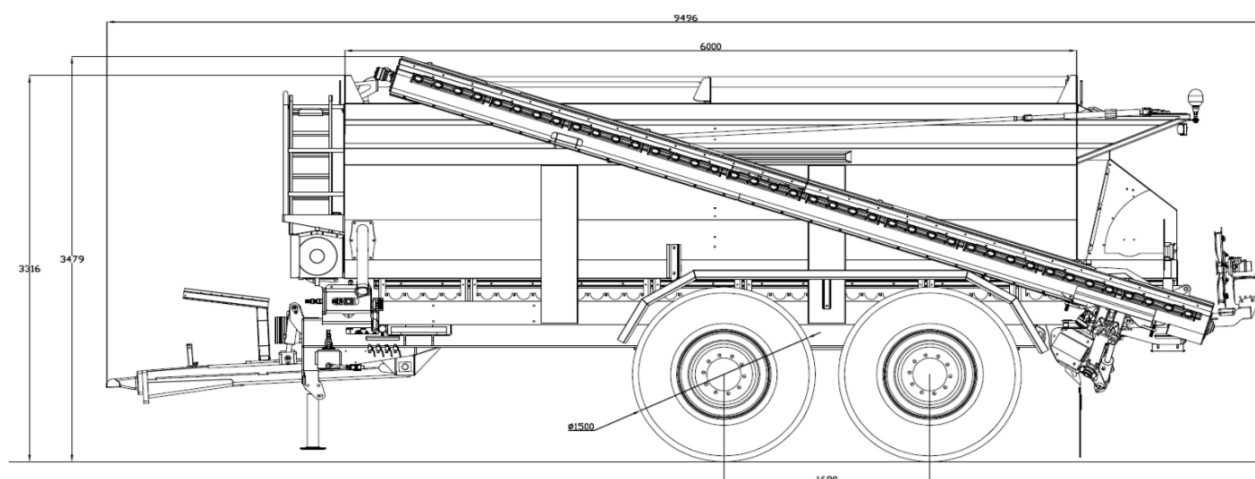
PW 115

<u>Basic</u>		
DPAE + Boitier A1	81 600,00	83 000,00
Marche / Arrêt + Débouillage + Commandes électriques centralisées		
<u>Control</u>		
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick	88 700,00	90 100,00
<u>Control Dynamic</u>		
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick + Régulation pondérale	90 700,00	92 100,00
Pesage dynamique + Régulation de porte		
<u>Performance</u>		
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick + Régulation pondérale	93 700,00	95 100,00
Pesage dynamique + Régulation de porte		
Modulation de dose + Coupure de fourrière		

Code	Equipements	PW 113	PW 115
	Vrac Humide (Centrale hydraulique recommandé si moins 100/mn au distributeur) Système disques Ø 700 mm (5 pales renforcées en inox). Goulotte de point de chute réglable en inox Hérissou démêleur hydraulique	12 850,00 €	12 850,00 €
	Pulvérulent vis 12 mètres Sans centrale hydraulique Pulvérulent vis 14 mètres Remplissage pneumatique double Ø 114 à l'avant. Toit anti-voute ouvrant / Bâchage manuel à soufflets. Tubes Ø 168 mm ép. 4,5 mm / Spire pas fixe de 100. Réglettes inox pilotée électriquement. Correcteur devers hyd. Relevage des vis en bout de champs. Double bâche caoutchouc articulée sur charnières + bâche centrale.	32 640,00 € 34 830,00 €	32 640,00 € 34 830,00 €
	Combiné VH + Vis 12 mètres Combiné VH + Vis 14 mètres Equipement Vrac Humide + Equipement Pulvérulent Escamotage hydraulique du dispositif d'épandage. Bâchage de trémie à repliage hydraulique.	52 530,00 € 54 670,00 €	52 530,00 € 54 670,00 €
Code	Packs	PW 113	PW 115
	Vision 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main	1 290,00 €	1 290,00 €
	Finition 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Passerelle d'accès à l'avant de la trémie	3 110,00 €	3 110,00 €
	Finition + 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Passerelle d'accès à l'avant de la trémie Double feux de route à LED (Sur trémie) Anneau Ø50 ou K80 + Roues en bout de vis	4 130,00 €	4 130,00 €
Code	Pneumatiques	PW 113	PW 115
P027192	650/65 R26,5 BKT FL 630 S Ø1519*645_9115KG-4BAR_40KM	BASE	BASE
P030694	680/60 R30.5 MITAS AGRITERRA3. Ø1623*697_9660KG-4BAR_40KM	1 440,00 €	1 440,00 €
P029656	750 / 60 R 30,5 NOKIAN COUNTY Ø1680*750_11200KG-4BAR_40KM	4 680,00 €	4 680,00 €
P030695	800/60 R32 TRELLBORG TWIN Ø1805*800_12580KG-4BAR_40KM	6 000,00 €	6 000,00 €
P024534	800/65 R32 MICHELIN CEREXBIB2 Ø1855*772_8250KG-2.8BAR_40KM	11 280,00 €	11 280,00 €

Code	Options		
Châssis			
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en remplacement de l'attelage à anneau Ø 50mm		150,00 €
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en supplément de l'attelage à anneau Ø 50mm		410,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en remplacement de l'anneau Ø 50mm		360,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en supplément de l'anneau Ø 50mm		560,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures		150,00 €
	Freinage mixte		2 700,00 €
	Gardes boues		2 310,00 €
	Pont moteur "2 Motion"		NC
	Graissage automatisé		5 560,00 €
	Centrale hydraulique, pompe à pistons (débit variable) et refroidisseur		8 300,00 €
Trémie			
	Tamis 40 x 40		3 370,00 €
	Double entraînement hydraulique du tapis		2 730,00 €
	Hérisson démêleur hydraulique		2 860,00 €
	Toit métallique à ouverture hydraulique		7 340,00 €
	Cloison intérieure avec trappe à ouverture hydraulique		3 470,00 €
	Réduction de trappe		420,00 €
	Descentes tubulaires pour rampe 12 m		2 700,00 €
	Descentes tubulaires pour rampe 14 m		2 810,00 €
	Blocage hydraulique des bâches de vis		3 640,00 €
	Chape d'attelage télescopique hydraulique 1000 kg "Non homologué" (Uniquement avec le		3 470,00 €
	Vibreux de vis (2 vibreurs par tube)		3 370,00 €
	Parevent 10 m à repliage hydraulique (Bâche caoutchouc 6 mm)		13 970,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)		770,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange		1 900,00 €
Régulation			
	Joystick ISOBUS - Minoration en version Isobus	Net HT	-500,00 €
	Console GFX350 - Minoration en version Isobus	Net HT	-1 300,00 €
	Console GFX750 en remplacement de la console GFX350		2 040,00 €
	Autoguidage avec console GFX 750		NC
	Mise en route	Prix net	1 020,00 €

Code	Pièces de rechanges	
	Disques en acier Ø 700 mm (La paire sans pâles)	450,00 €
	Disques en inox Ø 700 mm (La paire sans pâles)	800,00 €
	Jeu de 10 pâles renforcées en INOX	550,00 €
	Jeu de 10 pâles renforcées en HARDOX	1 200,00 €
	Kit alimentation direct batterie 3 plots	500,00 €



Epandeurs polyvalents

PW 215

PW 218

Capacité de la trémie	15	18
Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)	6000 x 2300	6000 x 2300
Réhausse		300
PTAC sur route	23,00	23,00
Capacité de charge	23	23
Voie	2200	2200
Nombre et carré d'essieu	2 x 150	2 x 150
Freins	420 x 200	420 x 200
Poids à vide	10,48	10,72

Descriptif:

Attelage normalisé boulonné Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspendue par vérins hydropneumatiques.

Châssis en tubes rectangulaires de forte section, nombreuses traverses et goussets de renfort.

Prédisposition au pesage dynamique en 6 points par double châssis.

Essieux tandem carré 130 à bielles avec suspension à lames. Freins hydraulique 406/120

Essieu suiveur à commande par double effet.

Gardes boue.

Frein de stationnement à commande manuelle

Trémie monocoque avec de nombreux renforts.

Echelle d'accès par arrière de la trémie.

Bande transporteuse sur rouleau de maintien Ø 89 mm au pas de 150 mm.

Double trappe de dosage à commande hydraulique avec séparateur de bande et arrêt des vis.

Entrainement par 1 **motoréducteur** hydraulique sur arbre Ø 60 mm.

Entrainement par un rouleau caoutchouté et vulcanisé.

Inversion du sens de rotation pour débouillage. Déchargement rapide de l'épandeur.

Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (130l/min à 190 bars).

Connexion ISOBUS avec Joystick.

Feux LED + 2 Gyrophares arrière + **Avertisseur sonore** conforme à la norme EN690.

Réception routière par la **DREAL**. Indicateur visuel de serrage des roues

Versions

PW 215

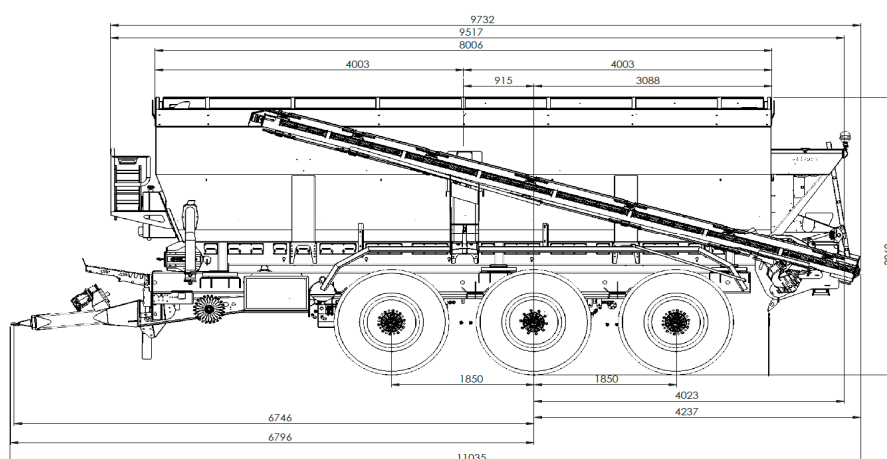
PW 218

<u>Control</u>		
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick	104 300,00	106 800,00
<u>Control Dynamic</u>		
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick + Régulation pondérale	109 700,00	112 200,00
Pesage dynamique + Régulation de porte		
<u>Performance</u>		
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick + Régulation pondérale	112 800,00	115 300,00
Pesage dynamique + Régulation de porte		
Modulation de dose + Coupure de fourrière		

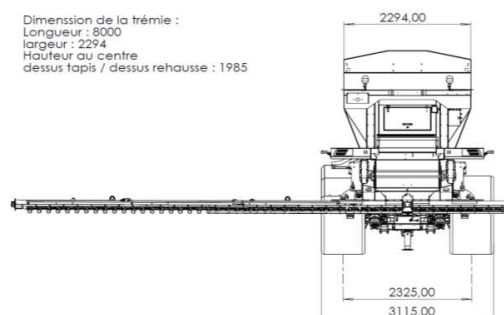
Code	Equipements	PW 215	PW 218
	Vrac Humide (Centrale hydraulique recommandé si moins 100l/mn au distributeur) Système disques Ø 700 mm (5 pales renforcées en inox). Entraînement tapis par 2 motoreducteurs hydrauliques. Goulotte de point de chute réglable en inox. Hérissron démêleur hydraulique.	13 970,00 €	13 970,00 €
	Pulvérulent vis 12 mètres Pulvérulent vis 14 mètres Pulvérulent vis 16 mètres Remplissage pneumatique double Ø 114 à l'avant. Toit anti-voute ouvrant / Bâchage manuel à soufflets. Tubes Ø 168 mm ép. 4,5 mm / Spire pas fixe de 100. Réglettes inox pilotée électriquement. Correcteur devers hyd. Relevage des vis en bout de champs. Double bâche caoutchouc articulée sur charnières + bâche centrale	32 740,00 € 34 880,00 € 39 170,00 €	32 740,00 € 34 880,00 € 39 170,00 €
	Combiné VH + Vis 12 mètres Combiné VH + Vis 14 mètres Combiné VH + Vis 16 mètres Equipement Vrac Humide + Equipement Pulvérulent Escamotage hydraulique du dispositif d'épandage. Bâchage de trémie à repliage hydraulique.	52 530,00 € 54 670,00 € 58 960,00 €	52 530,00 € 54 670,00 € 58 960,00 €
Code	Packs	PW 215	PW 218
	Vision 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main	1 290,00 €	1 290,00 €
	Finition 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Passerelle d'accès à l'avant de la trémie	3 110,00 €	3 110,00 €
	Finition + 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Passerelle d'accès à l'avant de la trémie Double feux de route à LED (Sur trémie) Anneau Ø50 ou K80 + Roue vis	4 130,00 €	4 130,00 €
Code	Pneumatiques	PW 215	PW 218
P028368	650/55 R26.5 ALLIANCE A885 Ø1380*648_8160KG-4BAR_40KM	BASE	BASE
P030434	600/60 R30.5 MITAS AGRITERRA 4 Ø1500*625_8840KG-5BAR_40KM	5 520,00 €	5 520,00 €
P025826	750/60 R26,5 BKT FL 630 S Ø1574*754_10880K À 4BAR_40KM	6 120,00 €	6 120,00 €
P028128	650/65 R26,5 NOKIAN COUNTRY Ø1518*645_9150KG-4BAR_40KM	8 880,00 €	8 880,00 €
P003459	710/50 R30.5 MICHELIN CARGOXBI Ø1495*728_8840KG-4BAR_40KM	18 840,00 €	18 840,00 €

Code	Options	
Châssis		
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en remplacement de l'attelage à anneau Ø 50mm	150,00 €
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en supplément de l'attelage à anneau Ø 50mm	410,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en remplacement de l'anneau Ø 50mm	360,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en supplément de l'anneau Ø 50mm	560,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures	150,00 €
	Freinage mixte sans correcteur - Essieu □ 130 - frein 406*120	3 210,00 €
	Freinage air avec correcteur - Essieu □ 150 - 420*200 - homologué 40km/h	4 280,00 €
	Essieu suiveur forcé	4 740,00 €
	Essieu autodirecteur électrique + LS	7 850,00 €
	Suspension hydraulique BPW passive	
	Essieu □ 150 avec freins 410 x 180 pneumatiques homologués 40km/h	10 710,00 €
	Délesteur essieu avant sur suspension hydraulique passive	2 700,00 €
	Télégonflage avec compresseur 2 pistons (3 minutes pour 1 bars sur 4 roues)	19 500,00 €
	Pont moteur "2 Motion"	NC
	Report de charge à commande hydraulique tracteur	2 550,00 €
Trémie		
	Cloison intérieure avec trappe à ouverture hydraulique	2 240,00 €
	Réduction de trappe	460,00 €
	Descentes tubulaires pour rampe 12 m	2 700,00 €
	Descentes tubulaires pour rampe 14 m	2 810,00 €
	Descentes tubulaires pour rampe 16 m	3 010,00 €
	Blocage hydraulique des bâches de vis	3 640,00 €
	Tamis 40 x 40	2 810,00 €
	Graissage automatisé	5 560,00 €
	Centrale hydraulique, pompe à pistons (débit variable) et refroidisseur	8 930,00 €
	Toit métallique avec trappe largeur 800mm à ouverture hydraulique (PW218)	8 160,00 €
	Chape d'attelage télescopique hydraulique 1000 kg "Non homologué" (Uniquement avec les \	3 470,00 €
	Vibreux de vis (2 vibreurs par tube)	3 370,00 €
	Parevent 10 m à repliage hydraulique (Bâche caoutchouc 6 mm)	13 970,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)	770,00 €
	hérissos démêleur hydraulique	4 600,00 €
	Double entraînement hydraulique du tapis	2 750,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange	1 900,00 €
Régulation		
	Joystick ISOBUS - Minoration en version Isobus	Net HT -500,00 €
	Console GFX350 - Minoration en version Isobus	Net HT -1 300,00 €
	Console GFX750 en remplacement de la console GFX350	2 040,00 €
	Autoguidage avec console GFX 750	NC
	Mise en route	Prix net 1 020,00 €

Code	Pièces de rechanges	Prix tarif	HT
	Disques en acier Ø 700 mm (La paire sans pâles)		450,00 €
	Disques en inox Ø 700 mm (La paire sans pâles)		800,00 €
	Jeu de 10 pâles renforcées en INOX		550,00 €
	Jeu de 10 pâles renforcées en HARDOX		1 200,00 €
	Kit alimentation direct batterie 3 plots		500,00 €



Dimension de la trémie :
Longueur : 8000
largeur : 2294
Hauteur au centre
dessus tapis / dessus rehausse : 1985



Epandeur polyvalent		PW 324	PW 330
Capacité de la trémie			30
Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)			8000 x 2300
PTAC sur route (*avec anneau K80)			32,00
Capacité de charge			28
Voie			2200
Nombre et carré d'essieu			3 x 150
Freins			410 x 180
Poids à vide			13,76
<i>Descriptif:</i> Attelage normalisé boulonné Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main. Flèche d'attelage réglable en hauteur et suspendue par vérins hydropneumatiques. Châssis en tubes rectangulaires de forte section, nombreuses traverses et goussets de renfort. Prédisposition au pesage dynamique en 6 points par double châssis. Essieux tridem avec suspension hydraulique BPW passive. Essieux directeurs forcés avant et arrière avec barres de liaison. Version 40km/h. Freinage pneumatique. Gardes boue. Frein de stationnement à commande manuelle + Frein de secours hydropneumatique. Trémie monocoque avec de nombreux renforts. Echelle d'accès par arrière de la trémie. Bande transporteuse en 1000 mm sur rouleau de maintien Ø 89 mm au pas de 150 mm. Double trappe de dosage à commande hydraulique avec séparateur de bande et arrêt des vis. Entrainement par 2 motoréducteurs hydraulique sur arbre Ø 60 mm. Entrainement par un rouleau caoutchouté et vulcanisé. Inversion du sens de rotation pour déburrage. Déchargement rapide de l'épandeur. Transmission homocinétique 1' 3/8 – 6 cannelures (1000tr/min). Alimentation à partir du circuit hydraulique LS du tracteur (130l/min à 190 bars). Connexion ISOBUS avec Joystick. Feux LED + 2 Gyrophares arrière + Avertisseur sonore conforme à la norme EN690. Réception routière par la DREAL. Indicateur visuel de serrage des roues			
Versions		PW 324	PW 330
<u>Control</u>			
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick		149 100,00	152 100,00
<u>Control Dynamic</u>			
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick		153 300,00	156 300,00
Pesage dynamique + Régulation de porte			
<u>Performance</u>			
DPAE Isobus + Console GFX350 + Joystick + Régulation pondérale		156 500,00	159 500,00
Pesage dynamique + Régulation de porte			
Modulation de dose + Coupure de fourrière			

Code	Equipements	PW 330
	<u>Vrac Humide</u> (Centrale hydraulique recommandé si moins 100l/mn au distributeur) Système disques Ø 700 mm (5 pales renforcées en inox). Entraînement par 2 moteurs hydrauliques. Goulotte de point de chute réglable en inox Hérisson démêleur hydraulique + doigts élargisseurs	13 970,00 €
	<u>Pulvérulent vis 14 mètres</u> <u>Pulvérulent vis 16 mètres</u> Remplissage pneumatique double Ø 114 à l'avant. Toit anti-voute ouvrant / Bâchage manuel à soufflets. Tubes Ø 168 mm ép. 4,5 mm / Spire pas fixe de 100. Réglettes inox pilotée électriquement. Correcteur devers hyd. Relevage des vis en bout de champs. Double bâche caoutchouc articulée sur charnières + bâche centrale.	34 880,00 € 39 170,00 €
	<u>Combiné VH + Vis 14 mètres</u> <u>Combiné VH + Vis 16 mètres</u> Equipement Vrac Humide + Equipement Pulvérulent Escamotage hydraulique du disposition d'épandage. Bâchage de trémie à repliage hydraulique 2/3	54 670,00 € 58 960,00 €
Code	Packs	PW 330
	<u>Vision</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main	1 290,00 €
	<u>Finition</u> 3 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Passerelle d'accès à l'avant de la trémie	3 110,00 €
	<u>Finition +</u> 5 Feux de travail à LED + Coffre + Lave main Passerelle d'accès à l'avant de la trémie Double feux de route à LED (Sur trémie) Anneau Ø50 ou K80 + Roue vis	4 130,00 €
Code	Pneumatiques	PW 330
P004356	650/60*26.5 ALLIANCE A380 Ø1450*660_8840KG-4BAR_40KM	BASE
P030434	600/60 R30.5 MITAS AGRITERRA 4 Ø1500*625_8840KG-5BAR_40KM	2 280,00 €
P027612	710/50 R30,5 BKT FL693M Ø1485*727_8840KG-4BAR_40KM	4 680,00 €
P028128	650/65 R26,5 NOKIAN COUNTRY Ø1518*645_9150KG-4BAR_40KM	7 320,00 €
P003459	710/50 R30.5 MICHELIN CARGOXB Ø1495*728_8840KG-4BAR_40KM	22 200,00 €

Code	Options	
Châssis		
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en remplacement de l'attelage à anneau Ø 50mm	150,00 €
	Attelage à boule boulonné Ø 80mm en supplément de l'attelage à anneau Ø 50mm	410,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en remplacement de l'anneau Ø 50mm	360,00 €
	Attelage à anneau tournant boulonné Ø 50mm en supplément de l'anneau Ø 50mm	560,00 €
	Cardan autre que 1' 3/8 - 6 Cannelures	150,00 €
	Suspension hydraulique BPW Active avec essieu releveur avant	8 520,00 €
	Essieux autodirecteur électronique	10 610,00 €
Trémie		
	Cloison intérieure avec trappe à ouverture hydraulique	2 240,00 €
	Réduction de trappe	420,00 €
	Descentes tubulaires pour rampe 14 m	2 810,00 €
	Descentes tubulaires pour rampe 16 m	3 010,00 €
	Blocage hydraulique des bâches de vis	3 640,00 €
	Graissage automatisé	6 120,00 €
	Centrale hydraulique débit variable avec refroidisseur	8 930,00 €
	Toit métallique à ouverture hydraulique	9 180,00 €
	Chape d'attelage télescopique hydraulique 1000 kg "Non homologué" (Uniquement avec les vis)	3 470,00 €
	Vibreux de vis (2 vibreurs par tube)	3 370,00 €
	Kit caméra caisse et recul + écran (2 Caméras = 1 Caisse / 1 Arrière)	770,00 €
	Peinture couleur au choix en remplacement de l'orange	1 900,00 €
	Peinture anti-corrosion (Apprêt époxy zingué + Primaire époxy + Laque polyuréthane)	4 080,00 €
Régulation		
	Joystick ISOBUS - Minoration en version Isobus	Net HT -500,00 €
	Console GFX350 - Minoration en version Isobus	Net HT -1 300,00 €
	Console GFX750 en remplacement de la console GFX350	2 040,00 €
	Autoguidage avec console GFX 750	NC
	Mise en route	Prix net 1 020,00 €
Code	Pièces de rechanges	Prix tarif HT
	Disques en acier Ø 700 mm (La paire sans pâles)	450,00 €
	Disques en inox Ø 700 mm (La paire sans pâles)	800,00 €
	Jeu de 10 pâles renforcées en INOX	550,00 €
	Jeu de 10 pâles renforcées en HARDOX	1 200,00 €
	Kit alimentation direct batterie 3 plots	500,00 €



Benne de chantier	DP 225	DP 230
Capacité de la trémie	12,5	13,5
Dimension de la trémie (Long. mm x Larg. mm)	5300 x 2160	6000 x 2160
Hauteur de caisse (mm)	2370	2370
PTAC sur route	24	28
Capacité de charge	25	30
Voie	1900	2000
Nombre et carré d'essieu	2 x 150	2 x 150
Freins	406 x 140	406 x 140
Poids à vide	7,5	9,3

Descriptif:

Attelage normalisé boulonné Ø 50. Béquille de repos hydraulique avec pompe à main.

Flèche d'attelage réglable en hauteur avec suspension sur ressort transversal.

Châssis renforcé réalisé par assemblage mécano soudé d'un UPN et d'un profilé en UPN 260.

Essieu renforcé 2 x □ 150 mm avec suspension hydraulique par triangulation (1 vérin par roue).

Benne de type "tombereau" évasée et conique pour un parfait écoulement lors de bennage.

Châssis de benne réalisé en tube carré de 100 mm avec de nombreuses traverses tube ép. 5 mm.

Montants, traverses et bandeaux supérieurs soudés en continu.

Basculement à 75° par 2 vérins double effet latéraux, tige chromée, 1 expansion.

Vérins montés sur rotule pour atténuer les contraintes de bennage en dévers.

Alimentation par prise d'huile sur le tracteur. Blocage de la suspension au bennage.

Porte arrière en 1 panneau suspendu. Ouverture par 2 vérins hydrauliques double effet protégés.

Peinture bi-composant, apprêt époxy, laque polyuréthane (Trémie RAL2011 orange, Châssis RAL7015 gris).

Éclairage à LED « poids lourd », monté dans un profilé de forte épaisseur et protégé.

Feux de recul et avertisseur sonore. 1 Gyrophare protégé. Coffre PVC.

Barre anti encastrement. Réception routière par la DREAL.

Roues 600 / 55 R 26,5 TL CT BAS 177D NOKIAN.

Larg. 620 x 1 335 mm Charge par pneu à 40 km/h à 4 bars = 7500 kg

Code	Versions	DP 225	DP 230
	Freinage hydraulique	77 600,00	-
	Freinage mixte	81 350,00	-
	Version 40 km/h	83 250,00	-

Code	Options	DP 230	DP 230
	Attelage boulonné à boule Ø 80mm	320,00	320,00
	Attelage boulonné à anneau tournant Ø 50mm	320,00	320,00
	Garde boue métallique	1700,00	1 700,00
	Essieu suiveur	3750,00	3 750,00
	Roues 24 x 20,5 Michelin XS	530,00	530,00
	Roues 650 / 55 R 26,5 Nokian CT	1060,00	1 060,00
	Contrôle de devers manuel	2150,00	2 150,00
	Pont moteur "2 motion" à transmission hydromécanique	32000,00	32 000,00
	Supplément transmission "4 motion"	11050,00	11 050,00
	Peinture couleur au choix en remplacement du orange	1900,00	1 900,00

Panien précurseur dans le DPAE et la pesée dynamique !

La régulation et une pesée performante sont les éléments clefs d'un épandage réussi. Depuis 40 ans, Panien, avec l'aide de ses clients, a su faire évoluer un DPA Mécanique en DPAE Isobus avec pesée dynamique.

Aujourd'hui, Panien, par ses solutions abouties, permet à l'opérateur d'agir sur sa régulation, en pondérale ou en modulation de base.



Avec PANIEN, accéder dès aujourd'hui à l'agriculture de demain

Cartographie et modulation de dose par GPS

La modulation, à partir de vos données de rendement intra-parcellaire, permet d'apporter la bonne dose au bon endroit en corrigeant l'hétérogénéité générée par les historiques culturaux de la parcelle. La progression des rendements ainsi que les économies en engrais azotés encouragent toujours plus d'agriculteurs à se lancer dans ce processus.

Coupe de tronçons par GPS

La gestion automatique des coupures de tronçons se révèle plus performante que la coupe manuelle. En plus d'améliorer le confort de conduite, elle supprime les doublons dans les fourrières et les pointes.

Régulations & Boitiers

Fonctions / Version	CONTROL	CONTROL DYNAMIC	PERFORMANCE
Commande fond mouvant : M/A	✓	✓	✓
Fonction débouillage	✓	✓	✓
Commande des accessoires	✓	✓	✓
Régulation du tapis par potentiomètre	✗	✗	✗
Régulation du tapis par boitier +/-	✓	✓	✓
Calculateur DPAE	✗	✗	✗
Calculateur DPAE Isobus	✓	✓	✓
Régulation de porte	✗	✓	✓
Pesage dynamique	✗	✓	✓
Régulation pondérale	✗	✓	✓
Modulation de dose	✗	✗	✓
Coupure de fourrière	✗	✗	✓
Connexion Isobus	✓	✓	✓
Boitier A1	✗	✗	✗
Boitier A2	✗	✗	✗
Boitier A7	✓	✓	✓
Boitier GFX750	✓	✓	✓
Commande terminal tracteur Isobus	✓	✓	✓
Commande par joystick PW	✓	✓	✓
Commande par joystick VW-KW-UW	✓	✓	✓

✓ de Série

✓ en Option

✗ Non disponible

Boitier A1



Boitier GFX350



Boitier A12

Terminal tracteur



Pesage dynamique



Joystick



Pneumatiques

ALLIANCE



A 885

A 380

A 390

A 360

A 375

ALLIANCE	Larg. mm	Haut. mm	Indice	UW 115	UW 215-218-220	UW 217-221-226	UW 330	KW 112-115-118	KW 114-119	KW 219	VW 107-109 Pro	VW 110-113 Exp	VW 213 Exp	PW 107 Pro	PW 109-113 Pro	PW 113-115 Exp	PW 215-218 Exp	PW 330 Exp
560/60 R 22.5	A 380	554	1245	161E														
580/65 R 22.5	A 380	585	1318	166D														
600/55 R 26.5	A 380	625	1346	165E														
600/55 R 26.5	A 885	611	1346	165D														
600/60 R 30.5	A 390	635	1505	183 A8														
620/75 R 26	A 360	625	1590	167 A8														
650/55 R 26.5	A 885	650	1388	170D														
650/60 R 26.5	A 380	660	1450	173D														
650/65 R 26.5	A 380	664	1518	174D														
650/65 R 26.5	A 885	654	1519	174D														
650/65 R 30.5	A 380	680	1625	176D														
650/75 R 32	A 360	625	1800	172A8														
710/50 R 26.5	A 885	732	1400	170D														
710/50 R 30.5	A 390	727	1495	176D														
710/75 R 34	A 375	720	1945	178 A8														
650/65 R 38	A 365	658	1825	174A8														
710/70 R 38	A 360	716	1948	178D														
750/60 R 30.5	A 885	767	1680	181D														
750/65 R 26	A 360	751	1623	173 A8														
800/65 R 32	A 360	800	1850	181 A8														
800/70 R 32 IF	A 372	784	1933	182 A8														
850/50 R 30.5	A 390	882	1653	182D														

Monte de base

Monte sous conditions

Charge par roue inférieure de 250 à 500 kgs.

Monte conseillé

Monte déconseillé

Charge par roue inférieure de 501 à 2 200 kgs.

BKT



FL 648

FL 693 M

FL 630 super

RT765

RT600

BKT	Larg. mm	Haut. mm	Indice	UW 115	UW 215-218-220	UW 217-221-226	UW 330	KW 112-115-118	KW 114-119	KW 219	VW 107-109 Pro	VW 110-113 Exp	VW 213 Exp	PW 107 Pro	PW 109 Pro	PW 113-115 Exp	PW 215-218 Exp	PW 330 Exp
550/55 - 22.5	FL 648	550	1240	169 A8														
560/60 R 22.5	FL 630 S	543	1244	161D														
580/65 R 22.5	FL 630 S	577	1326	166D														
600/50 R 22.5	FL 693 M	611	1172	159D														
600/55 R 26.5	FL 630 S	611	1333	165D														
620/75 R 26	RT 600	620	1600	167 A8														
620/75 R 30	TERIS CHO	625	1692	168 A8														
650/55 R 26.5	FL 630 S	656	1380	169D														
650/65 R 26.5	FL 630 S	645	1519	174D														
650/65 R 30.5	FL 630 S	645	1621	176D														
710/50 R 26.5	FL 630 S	727	1383	170D														
710/50 R 30.5	FL 693 M	727	1485	173D														
710/70 R 38	RT 600	706	1959	181 A8														
750/60 R 26.5	FL 630 S	754	1574	180D														
750/60 R 30.5	FL 630 S	754	1675	181D														
750/65 R 26.5	RT 600	764	1636	171 A8														
800/45 R 26.5	FL 630 U	788	1393	184 A8														
800/65 R 32	RT 600	775	1820	181 A8														
1050/50 R 32	RT 600	1059	1853	184 A8														

Monte de base

Monte sous conditions

Charge par roue inférieure de 250 à 500 kgs.

Monte conseillé

Monte déconseillé

Charge par roue inférieure de 501 à 2 200 kgs.

Pneumatiques



MICHELIN		Larg. mm	Haut. mm	Indice	UW 115	UW 215-218-220	UW 217-221-226	UW 330	KW 112-115-118	KW 114-119	KW 219	VW 107-109 Pro	VW 110-113 Exp	VW 213 Exp	PW 107 Pro	PW 109-113 Pro	PW 113-115 Exp	PW 215-218 Exp	PW 330 Exp
24 R 20.5	XS	600	1374	186 A8															
560/60 R 22.5	CARGO HD	643	1242	171 A8															
600/50 R 22.5	CARGO	616	1181	169 A8															
600/55 R 26.5	CARGO VF	626	1341	180 A8															
600/60 R 30.5	CARGO	639	1496	179 A8															
650/55 R 26.5	CARGO HF	657	1402	179 A8															
650/65 R 30.5	CARGO HF	674	1622	186 A8															
650/75 R 32	MEGA XBIB	657	1825	172 A8															
710/50 R 26.5	CARGO HF	729	1380	180 A8															
710/50 R 30.5	CARGO	728	1495	183 A8															
750/60 R 30.5	CARGO HF	786	1675	191 A8															
750/65 R 26	MEGA XBIB	732	1621	171 A8															
750/65 R 26 VF	VF - CEREXBIB 2	743	1623	177 A8															
800/65 R 32	MEGA XBIB	793	1840	178 A8															
800/65 R 32 IF	IF - CEREXBIB 2	772	1855	181 A8															
800/70 R 32	MEGA XBIB	793	1936	181 A8															
800/70 R 32 IF	IF - CEREXBIB 2	796	1950	185 A8															
850/50 R 30.5	CARGO	861	1628	192 A8															
900/60 R 32 VF	VF - CEREXBIB	856	1906	185 A8															
1050/50 R 32	MEGA XBIB T2	1040	1856	184 A8															

Monte de base

Monte sous conditions

Charge par roue inférieure de 250 à 500 kgs.

Monte conseillés

Monte déconseillé

Charge par roue inférieure de 501 à 2 200 kgs.



MITAS		Larg. mm	Haut. mm	Indice	UW 115	UW 215-218-220	UW 217-221-226	UW 330	KW 112-115-118	KW 114-119	KW 219	VW 107-109 Pro	VW 110-113 Exp	VW 213 Exp	PW 107 Pro	PW 109-113 Pro	PW 113-115 Exp	PW 215-218 Exp	PW 330 Exp
560/60 R 22.5	AGRITERRA 2	576	1247	165D															
580/85 R 42	HC 3000	587	2045	183 A8															
600/55 R 26.5	AGRITERRA 2	626	1335	175 A8															
600/60 R 30.5	AGRITERRA 4	625	1500	173D															
620/70 R 30	SFT	625	1595	178 A8															
650/55 R 26.5	AGRITERRA 2	653	1383	169D															
650/65 R 26.5	AGRITERRA 2	675	1516	184 A8															
650/75 R 32	AC 70 G	650	1795	172 A8															
650/75 R 32	AC 75 G	660	1770	176 A8															
680/60 R 30.5	AGRITERRA 3	697	1672	176D															
680/85 R 32	AC 70 G	662	1960	178 A8															
680/80 R 38 IF	SFT	650	2053	179D															
710/60 R 30	SFT	710	1662	180 A8															
710/50 R 26.5	AGRITERRA 2	675	1516	170D															
710/70 R 38	SFT	710	1959	171D															
710/70 R 42	HC 3000	706	2070	190 A8															
710/65 R 46 IF	SFT	715	2090	193 A8															
750/60 R 30.5	AGRITERRA 3	792	1672	181D															
800/65 R 32	AC 70 N	743	1835	178 A8															
800/65 R 32	AGRITERRA 2	773	1858	195 A8															
800/70 R 32	SFT	762	1932	175 A8															
800/70 R 38	SFT	765	2052	178 A8															
850/50 R 30.5	AGRITERRA 3	880	1620	182D															
900/70 R 32	SFT	895	2050	188 A8															

Monte de base

Monte sous conditions

Charge par roue inférieure de 250 à 500 kgs.

Monte conseillés

Monte déconseillé

Charge par roue inférieure de 501 à 2 200 kgs.

Pneumatiques

NOKIAN



Country King

CT

ELS

NOKIAN	Larg. mm	Haut. mm	Indice	UW 115	UW 215-218-220	UW 217-221-226	UW 330	KW 112-115-118	KW 114-119	KW 219	VW 107-109 Pro	VW 110-113 Exp	VW 213 Exp	PW 107 Pro	PW 109-113 Pro	PW 113-115 Exp	PW 215-218 Exp	PW 330 Exp
560/60 R 22.5	CT	560	1245	1660														
580/65 R 22.5	COUNTRY KING	577	1300	1660														
600/50 R 22.5	COUNTRY KING	600	1172	1590														
600/55 R 26.5	COUNTRY KING	600	1333	1650														
600/60 R 30.5	CT	610	1496	1730														
620/60 R 26.5	COUNTRY KING	625	1400	1690														
650/55 R 26.5	CT	645	1389	1770														
650/65 R 26.5	COUNTRY KING	645	1518	1740														
650/65 R 26.5	ELS	650	1518	1740														
650/65 R 30.5	COUNTRY KING	660	1623	1760														
710/50 R 26.5	COUNTRY KING	727	1405	1700														
710/55 R 34	ELS	710	1645	1770														
750/55 R 26.5	ELS	750	1495	1770														
750/60 R 30.5	COUNTRY KING	750	1680	1810														
800/60 R 34	COUNTRY ELS	800	1812	1860														

Monte de base

Monte sous conditions

Charge par roue inférieure de 250 à 500 kgs.

Monte conseillés

Monte déconseillé

Charge par roue inférieure de 501 à 2 200 kgs.

TRELLEBORG



T421

Twin Radial

TM 3000

TRELLEBORG	Larg. mm	Haut. mm	Indice	UW 115	UW 215-218-220	UW 217-221-226	UW 330	KW 112-115-118	KW 114-119	KW 219	VW 107-109 Pro	VW 110-113 Exp	VW 213 Exp	PW 107 Pro	PW 109-113 Pro	PW 113-115 Exp	PW 215-218 Exp	PW 330 Exp
560/60 R 22.5	TWIN RAIAL	552	1240	1650														
580/65 R 22.5	TWIN RAIAL	583	1300	169 A8														
600/50 R 22.5	TWIN RAIAL	600	1170	169 A8														
600/55 - 26.5	T412	610	1350	183 A8														
600/55 R 26.5	TWIN RADIAL	636	1341	1650														
620/75 R 26	TM 3000	595	1500	183 A8														
620/75 R 26	TM 2000	633	1590	166 A8														
650/65 R 30.5	TWIN RAIAL	675	1636	1760														
650/75 R 32	TM 2000	618	1817	172 A8														
680/55 R 26.5	TWIN RAIAL	585	1420	1710														
710/50 R 26.5	TWIN RAIAL	710	1355	180 A8														
710/75 R 32	TM 2000	735	1850	177 A8														
750/60 R 30.5	TWIN RADAL	790	1678	1810														
750/65 R 26	TM 3000	745	1636	177 A8														
800/45 - 30.5	T 423	800	1500	178 A8														
800/60 R 32	TWIN RADIAL	800	1805	1850														
800/65 R 32	TM 2000	800	1846	178 A8														
800/65 R 32	TM 3000	750	1850	178 A8														
800/70 R 32	TM 3000	775	1950	182 A8														
800/70 R 38	TM 3000	780	2050	187 A8														
850/50 R 30.5	TWIN RADAL	780	1630	1820														
900/60 R 32	TM 2000	890	1900	181 A8														
1050/50 R 32	TM 3000	1035	1860	1980														

Monte de base

Monte sous conditions

Charge par roue inférieure de 250 à 500 kgs.

Monte conseillés

Monte déconseillé

Charge par roue inférieure de 501 à 2 200 kgs.

Transport

Départements	Inférieur ou = à 3m	Supérieur à 3m	Départements	Inférieur ou = à 3m	Supérieur à 3m
1	1770	2370	49	1500	2100
2	1020	1620	50	1320	1920
3	1460	2060	51	1070	1670
4	2620	3220	52	1190	1790
5	2500	3100	53	1430	2030
6	3180	3780	54	1190	1790
7	2240	2840	55	1180	1780
8	1000	1600	56	1910	2510
9	2640	3240	57	1180	1780
10	1140	1740	58	1310	1910
11	2670	3270	59	1020	1620
12	2390	2990	60	1080	1680
13	2820	3420	61	1190	1790
14	1180	1780	62	1020	1620
15	2140	2740	63	1790	2390
16	1980	2580	64	2700	3300
17	1910	2510	65	2820	3420
18	1320	1920	66	2980	3580
19	1920	2520	67	1540	2140
20	nc	nc	68	1660	2260
21	1440	2040	69	2020	2620
22	1790	2390	70	1420	2020
23	1740	2340	71	1740	2340
24	1980	2580	72	1180	1780
25	1620	2220	73	2150	2750
26	2150	2750	74	2090	2690
27	1180	1780	75	1140	1740
28	1180	1780	76	1080	1680
29	2150	2750	77	1070	1670
30	2620	3220	78	1080	1680
31	2620	3220	79	1760	2360
32	2520	3120	80	1040	1640
33	2340	2940	81	2400	3000
34	2630	3230	82	2280	2880
35	1620	2220	83	2990	3590
36	1420	2020	84	2510	3110
37	1320	1920	85	1790	2390
38	2190	2790	86	1560	2160
39	1620	2220	87	1710	2310
40	2580	3180	88	1370	1970
41	1190	1790	89	1180	1780
42	2070	3030	90	1610	2210
43	2140	2860	91	1080	1680
44	1680	2280	92	1110	1710
45	1190	1790	93	1110	1710
46	2160	2760	94	1120	1720
47	2390	2990	95	1080	1680
48	2270	2870			

*Prix sépcial par groupage / Nous consulter

*Minoration pour machine moins de 6m / Nous consulter

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of standard notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings present.

Conditions générales de vente et de garantie

- I Les présentes conditions générales sont applicables sous réserve des modifications que les deux parties pourraient leur apporter par un accord exprès constaté par écrit.
Le contrat de vente est réputé parfait lorsque :
- 1) Sur le vu de nos offres ou propositions, l'acheteur nous a passé une commande ferme par écrit
 - 2) Nous avons expédié à l'acheteur une acceptation écrite de cette commande.
 - 3) Dans le cas où des contrats de vente comporteraient sur des points particuliers, des conditions différentes de celles de nos conditions générales, celle-ci resteraient néanmoins applicables pour tous les autres points non envisagés dans ces contrats.
 - 4) Aucune annulation de commande ne peut intervenir sans paiement d'une indemnité compensatrice.
 - 5) Les spécifications des machines indiquées dans les prospectus et les fiches techniques peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis.
- II Nous nous réservons le droit, après acceptation de la commande, d'apporter ou faire apporter aux matériels en cours de réalisation toutes les modifications qui seront rendues nécessaires par l'évolution de la technique : sans obligation de les apporter aux matériels déjà livrés.
Toute modification de la commande demandée par l'acheteur est subordonnée à notre acceptation écrite suivant devis.
Dans le cas où le matériel commandé devrait être monté sur un porteur fourni par l'acheteur, ce dernier autorise à son propre risque et sous sa propre responsabilité, la société PANIEN à effectuer sur le porteur tous les changements techniques nécessaires à l'adaptation du matériel, et ce sans devis préalable.
Le client accepte de régler le coût des pièces et des prestations nécessaires.
- III Sauf stipulation contraire, les prix indiqués dans la proposition s'entendent hors taxes pour matériel mis à disposition en nos ateliers.
Ils sont toujours indiqués en Euros et leur période de validité est indiquée dans l'offre.
- IV Le matériel est réputé vendu et les risques transférés à l'acheteur « à notre usine » quelle que soit la destination du matériel et les modalités choisies pour la délivrance de celui-ci.
Nous préviendrons l'acheteur de la date à laquelle le matériel sera tenu à sa disposition en usine.
L'acheteur est tenu de prendre, à ses frais, risques et périls, les mesures nécessaires à l'effet d'enlever le matériel
- V Le client ou l'établissement financier doit payer le solde du prix au plus tard au moment de la livraison.
Les conditions et modalités de paiement sont celles portées sur le bon de commande et sont reprises sur la facture. En cas de paiement différé ou à terme, constitue un paiement, non pas la simple remise d'un effet de commerce ou d'un chèque, mais leur règlement à l'échéance convenue.
Toute somme non payée aux échéances figurant sur la facture entraînera l'application de pénalités d'un montant égal à une fois et demi le taux d'intérêt légal.
Ces pénalités seront exigibles sur simple demande de l'établissement vendeur.
En cas de défaut de paiement, 48 heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble à l'établissement vendeur, qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages-intérêts.
En cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement.
De même, lorsque le paiement est échelonné, le non-paiement d'une seule échéance entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité de la dette, sans mise en demeure préalable.
- VI L'établissement vendeur se réserve la propriété des matériels livrés jusqu'à leur paiement intégral, conformément à la loi n° 80-335 du 12 mai 1980, étant précisé que ces matériels sont sous la responsabilité de l'acheteur dès leur livraison et quelles que soient les conditions relatives aux frais de transport.
Le futur acheteur s'engage en conséquence à assurer les matériels contre les risques de perte, de vol, de détérioration ou de destruction au profit de l'établissement vendeur, tout règlement d'indemnité devant être effectué directement entre les mains de ce dernier.
- VII Le délai inscrit sur le contrat constitue la date présumée de mise à disposition du matériel en notre usine. Il n'est donné qu'à titre d'indication. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour retard sauf dans le cas où cette responsabilité aurait été expressément acceptée par nous et par écrit, elle ne peut en aucun cas nous engager au-delà de l'annulation du marché, sans aucune indemnité et à condition que cette annulation nous parvienne avant l'expédition.
En cas de retard, aucune indemnité ne pourra nous être réclamée. L'acheteur détermine lui-même le moyen de transport qu'il désire et le délai de livraison n'est en aucun cas assimilable au délai de mise à disposition défini précédemment (même si nous effectuons nous-mêmes cette livraison).
Nous sommes dégagés de plein droit de tout engagement relatif aux délais en cas de force majeure et d'événements, tels que : actes de gouvernement, conflits du travail, faillite des fournisseurs et des sous-traitants, épidémie, guerre, réquisition, incendie, inondations, insurrection, interruption ou retard dans les transports ou toute autre cause indépendante de notre volonté survenue après la conclusion du contrat et rendant son exécution impossible.
- VIII Nos marchandises sont garanties 1an à compter de leur mise en service contre toute défectuosité de montage, de matière ou de pièces.
La garantie consiste uniquement en la fourniture gratuite de la pièce reconnue défectueuse.
Toute intervention au titre de la garantie ne pourra en aucun cas prolonger la durée de celle-ci.
- Les pièces remplacées au titre de la garantie devront être retournées pour expertise.
Nous ne sommes tenus à aucune garantie dans les cas suivants :
- si le mode de règlement convenu n'est pas respecté.
- pour ce qui est de l'usure normale.
- en cas de vice provenant de la négligence, de la mauvaise utilisation, de la surcharge ou de l'inexpérience de l'acheteur ou l'utilisateur.
- lorsque le matériel a été transformé ou modifié sans notre accord préalable.
- la garantie ne s'étend pas aux pneumatiques, aux pièces électriques, aux batteries et aux flexibles hydrauliques.
Notre responsabilité est expressément limitée à la garantie ci-dessus définie : elle ne pourrait être engagée en cas d'accidents causés aux personnes et aux choses et en aucun cas d'immobilisation du matériel même par la suite d'un défaut ou d'un vice.
- IX De convention expresse, les contestations de toute nature qui pourraient s'élever entre les parties à propos de l'interprétation, l'application ou l'exécution d'un contrat ou d'une commande seront soumises au tribunal d'ARRAS.
- X Toute commande ou marché implique sans aucune réserve l'acceptation de nos conditions.



PANIEN Industrie
35, rue de Demicourt
62147 Hermies
Tél. : 03 21 24 55 55
contact@panien.com

www.panien.com



3 sites de production

pour un outil industriel performant, alliant savoir-faire et tradition mais également résolument tournés vers l'innovation.



Ets Antoine CORNE S.A.S.
303 Rue de Bulre
62870 Campagne-lès-Hesdin
Tél. : 03 21 90 31 11
contact@bennelacampagne.com



LA CAMPAGNE

www.bennelacampagne.com

Rejoignez-nous :



YouTube

