

BENNES BMXL GYRAX

GYRAX BMXL TIPPING TRAILERS

MAXI VOLUME
MAXIMUM VOLUME



CONFORT ROUTIER
DRIVING COMFORT



STABILITÉ
STABILITY

CONSTRUCTEUR

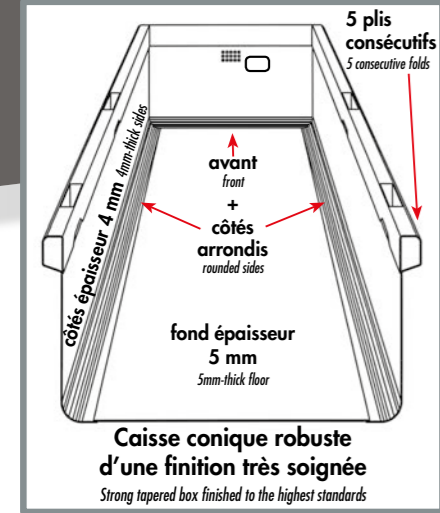
DEPUIS 1977

**LE PARTENAIRE
DE VOTRE RÉUSSITE**

www.gyrax.fr



BENNES GROS VOLUME BMXL : + LARGES + MANIABLES + STABLES !



HIGH-VOLUME BMXL TIPPING TRAILERS: WIDER, MORE MANOEUVRABLE & MORE STABLE!

- Balanciers monoblocs acier HLE
- 3 ou 4 gonds + réglage encastré
- Verrouillage central

Excellente étanchéité

- One-piece steel swing arm
- 3 or 4 hinges + encased adjustment
- Central locking

Excellent leak-tightness



Nombreux équipements en série :

- Hublot de vision (sauf BMXL 80)
- Support flexibles hydrauliques
- Echelle repliable
- Avant arrondi à double renforts
- Feux routiers protégés
- Trappe à grains à débit variable

Lots of equipment fitted as standard:

- Viewing port (except for BMXL 80)
- Hydraulic hose mount
- Foldable ladder
- Rounded front with double strengtheners
- Protected running lights
- Variable flow grain flap



BMXL 240 AVEC OPTIONS
BMXL 240 WITH OPTIONS

- Bâche repliable + passerelle
Folding tilt + catwalk
- Coffre de rangement
Storage box
- Roues 600/55 R26,5
600/55 R26.5 wheels

BMXL 1 ESSIEU : 80, 100 ET 110

SINGLE AXLE BMXL : 80, 100 AND 110



BMXL 80 AVEC OPTIONS
BMXL 80 WITH OPTIONS

- Flèche à ressort
Sprung hitch tongue
- Béquille hydraulique
Hydraulic support foot



BMXL 100 AVEC OPTIONS
BMXL 100 WITH OPTIONS

- Flèche à ressort
Sprung hitch tongue
- Béquille hydraulique
Hydraulic support foot
- Frein pneumatique
Pneumatic brake
- Roues 550/60-22,5 - 16 plis
550/60-22.5 wheels - 16 plis

BMXL 110 AVEC OPTIONS
BMXL 110 WITH OPTIONS

- Flèche à ressort
Sprung hitch tongue
- Béquille hydraulique
Hydraulic support foot
- Porte hydraulique
Hydraulic door
- Roues 560/60 R22,5
560/60 R22.5 wheels



PORTE HYDRAULIQUE À GRAND DÉGAGEMENT AVEC VERROUILLAGE MÉCANIQUE AUTOMATIQUE VÉRINS PROTÉGÉS

HYDRAULIC DOOR OFFERING GENEROUS CLEARANCE WITH AUTOMATIC MECHANICAL LOCKING AND PROTECTED CYLINDERS

BREVET GYRAX
GYRAX PATENT

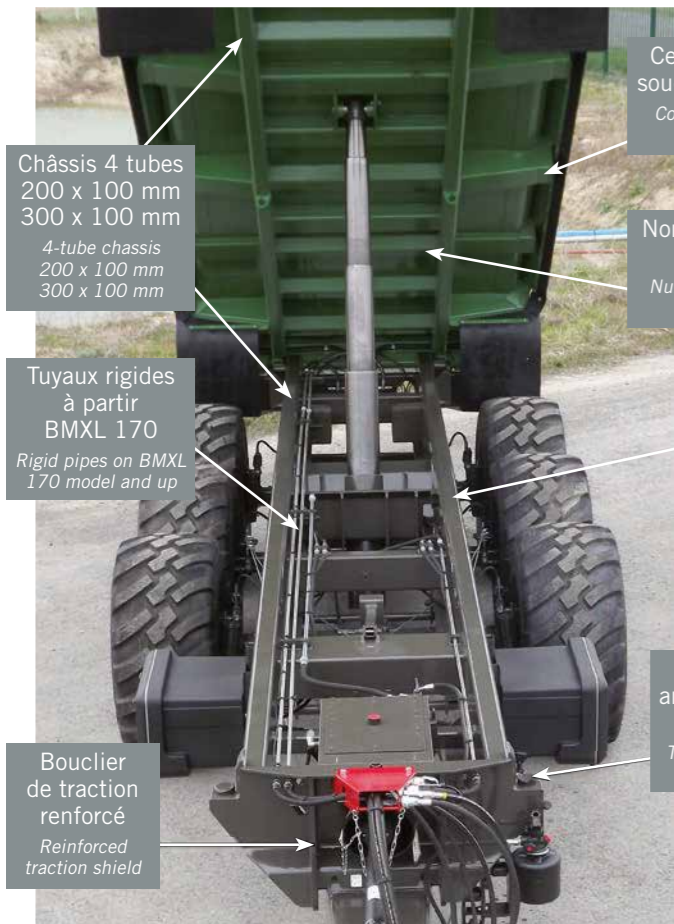
BMXL 110 MAXI CAISSE MONOCOQUE HAUTEUR 1,50 M AVEC PORTE HYDRAULIQUE AVEC OPTIONS

BMXL 110 MAXI MONOCOQUE BODY WITH A HEIGHT OF 1.50 M WITH HYDRAULIC DOOR WITH OPTIONS

- Flèche à ressort
Sprung hitch tongue
- Béquille hydraulique
Hydraulic support foot
- Roues 560/60 R22,5
560/60 R22.5 wheels



Flèche extra longue, réglable 6 positions, excellent confort routier
Extra-long hitch tongue, adjustable - 6 positions, excellent driving comfort



BMXL 2 ESSIEUX BOGGIES 130, 140, 150, 160, 170, 180 TANDEM 200TC, 200C, 200, 200L

2-AXLE BOGIE BMXL 130, 140, 150, 160, 170, 180
TANDEM 200TC, 200C, 200, 200L



BMXL 140 AVEC OPTIONS
BMXL 140 WITH OPTIONS

- Porte hydraulique monobloc
One-piece hydraulic door
- Roues 550/60-22,5 16 plis
550/60-22.5 16 plis wheels

BMXL 200 TC AVEC OPTIONS
BMXL 200 TC WITH OPTIONS

- Kit ensilage acier 0,60m sur réhausse blé 0,25m
Silage kit, 0.60m, on a grain height extension of 0.25m
- Roues 600/55 R26,5
600/55 R26.5 wheels



Porte hydraulique à grand dégagement
Hydraulic door offering generous clearance



BMXL 200 TC AVEC OPTIONS
BMXL 200 TC WITH OPTIONS

- Kit ensilage ALU 0,80m avant incliné
Aluminium silage kit, 0.80 m, sloping front
- Roues 600/55 R26,5
600/55 R26.5 wheels

BMXL 150 MAXI AVEC OPTION
BMXL 150 MAXI WITH OPTION



- Roues 560/60 R22,5
560/60 R22.5 wheels

Caisse cônica + fond arrondi + châssis surbaissé = STABILITÉ
Tapered body + rounded bottom + low chassis = STABILITY

Partie avant grillagée et rabattable
Folding mesh front part



BMXL 3 ESSIEUX TRIDEM 240TC, 240C, 240

TRIPLE AXLE BMXL 240TC, 240C, 240

BMXL 240 C AVEC OPTION
BMXL 240 C WITH OPTION

- Roues 600/55 R26,5
600/55 R26.5 wheels



Avant betteravier grande vision
High vision beet harvester front



BMXL 240 C AVEC OPTIONS
BMXL 240 C WITH OPTIONS

- 40 km/h
40 km/h
- Roues 620/60 R26,5
620/60 R26.5 wheels



BMXL 240 AVEC OPTIONS
BMXL 240 WITH OPTIONS

- Rehausse ALU 0,40m
Aluminium height extension, 0.40 m
- Bâche repliable + passerelle
Folding tilt + catwalk
- Roues 600/55 R 26,5
600/55 R 26.5 wheels



GAGNEZ LES AVANTAGES D'UN GRAND CHOIX D'EQUIPEMENTS

ENJOY THE BENEFITS OF A WIDE CHOICE OF EQUIPMENT

ESSIEU SUIVEUR

Facilite les virages serrés en marche avant : commandé par un simple effet, il doit être bloqué en marche arrière ainsi que sur les routes à profils irréguliers

TAG AXLE Makes it easier to manoeuvre around tight corners in forward gear: controlled by a single-acting distributor, it must be locked out in reverse gear and on uneven roads.

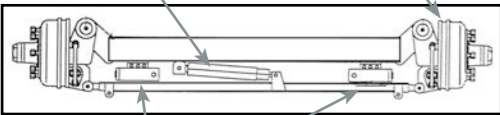


BMXL 200 AVEC OPTION
BMXL 200 WITH OPTION

Roues 600/55 R26,5
600/55 R26.5 wheels

Amortisseur
Damper

Angle de braquage 18°
18° steering lock angle



Vérins de blocage
Lock-out cylinders



BMXL 240 AVEC OPTIONS
BMXL 240 WITH OPTIONS

Suiveurs avant + arrière
Front + rear trailing axles
Roues 600/55 R26,5
600/55 R26.5 wheels



L'ANTICABRAGE AUTOMATIQUE : permet de condamner momentanément l'articulation du bogie : => benner avec plus de sécurité
ANTI-PITCHING PROTECTION stops the bogie turning momentarily => safer tipping

ESSIEU AUTODIRECTEUR
Direction automatique de l'essieu arrière en marche avant comme en marche arrière
SELF-STEERING AXLE
Automatic steering of the rear axle in forward and reverse directions



Barre directrice
Steering bar

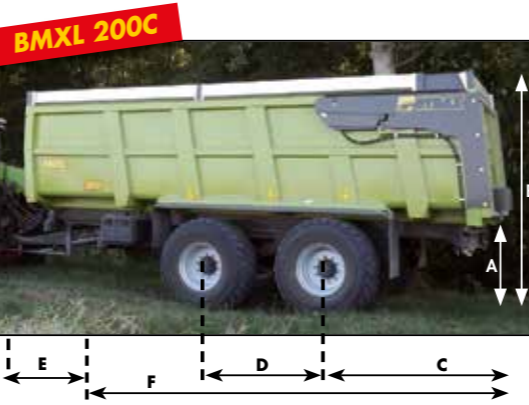
Vérin pilote
Control cylinder



Conseillé pour gros tonnages en terrains accidentés et transport routier
Recommended for large tonnages on rough terrain and road transport



Conseillé pour gros tonnages en usage routier important
Recommended for heavy tonnages and intensive road use



GRAND CHOIX DE PNEUMATIQUES PARMIS LES PLUS GRANDES MARQUES

Large choice of tyres including the leading makes

OTICO • MICHELIN • NOKIAN • ALLIANCE • BKT...
Nombreuses dimensions...
Quelques exemples :

	Charge maxi/roue en kg à 25 et 40 km/h	Pression en bar ¹	Diamètre en mm ²	Largueur en mm ³
ROUTIERS RECHAPÉS Y1 - Y1 ROAD RE-MOULD				
15 x 22,5	5200/4700	7	1075	387
16,5 x 22,5	5700/5200	7	1122	425
ROUTIER NEUF - NEW ROAD				
445/65 R 22,5 LIGNE	6000/5450	8,3	1124	454

	Charge maxi/roue en kg à 25 et 40 km/h	Pression en bar ¹	Diamètre en mm ²	Largueur en mm ³
BASSE PRESSION NEUF (DIAGONAL 16 PLYS) - NEW LOW PRESSURE				
550/60 -22,5	5600/5450	2,8	1230	550

	Charge maxi/roue en kg à 25 et 40 km/h	Pression en bar ¹	Diamètre en mm ²	Largueur en mm ³
OTICO RADIAL RECHAPÉS - OTICO RE-MOULD				
550/60 R22,5 OTT	7500/6500	6	1235	530

	Charge maxi/roue en kg à 25 et 40 km/h	Pression en bar ¹	Diamètre en mm ²	Largueur en mm ³
ALLIANCE BKT RADIAL NEUF - NEW ALLIANCE RADIAL				
500/60 R22,5	6120/5300	4	1172	503
560/60 R22,5	7400/6710	4	1245	554
580/65 R22,5	8375/7210	4	1326	557
600/55 R26,5	8600/7470	4	1345	625

	Charge maxi/roue en kg à 25 et 40 km/h	Pression en bar ¹	Diamètre en mm ²	Largueur en mm ³
COUNTRY KING RADIAL NEUF - NEW COUNTRY KING				
560/60 R22,5	-/6300	4	1244	564
620/60 R26,5	-/7900	4	1400	625

	Charge maxi/roue en kg à 25 et 40 km/h	Pression en bar ¹	Diamètre en mm ²	Largueur en mm ³
CARGO X BIB RADIAL NEUF HIGH FLOTATION - NEW CARGO X.BIB				
560/60 R22,5	7310/6290	4	1251	570
600/55 R26,5	8140/7000	4	1348	626

¹Max. load/wheels (kg) - ²Pressure (bar) - ³Diameter (mm) - ⁴Width (mm)

CARACTERISTIQUES DES BENNES B

SPECIFICATIONS FOR BMXL TIPPING TRAILERS

Côtés monoques H 1,10 m + R 0,40 m
One-piece sides: H 1.10 m + R 0.40 m

Caractéristiques / Specifications	Type	BMXL 80	BMXL 100	BMXL 110	BMXL 130	BMXL 140	BMXL 150	BMXL 160
TECHNIQUE								
Charge utile sur route / Carrying capacity		8 t	10 t	11 t	12,5 t	14 t	15 t	16 t
Volume réel / Actual volume		11,27 m ³	14,7 m ³	16,42 m ³	16,42 m ³	18,15 m ³	19,88 m ³	21,61 m ³
Longueur INT / Internal length		4,25 m	4,25 m	4,75 m	4,75 m	5,25 m	5,75 m	6,25 m
Largeur INT (av/ar) / Internal width (front/back)		2,28 m / 2,33 m	2,28 m / 2,33 m	2,28 m / 2,33 m	2,28 m / 2,33 m	2,28 m / 2,33 m	2,28 m / 2,33 m	2,28 m / 2,33 m
Hauteur INT + Réhausses / Internal height + raised sides		0,75 m +0,40 m	1,10 m +0,40 m	1,10 m +0,40 m	1,10 m +0,40 m	1,10 m +0,40 m	1,10 m +0,40 m	1,10 m +0,40 m
Poids à vide (Kg) / Empty weight (kg)		3280	3920	4080	5020	5300	5900	6160
DIMENSIONS UTILES EN mm / USABLE DIMENSIONS (mm)								
A Hauteur sol plancher / A. Ground-floor height		1162	1240	1300	1320	1320	1374	1420
B Hauteur chargement / B. Loading height		2312	2740	2800	2820	2820	2874	2920
C Porte à faux AR / C. Rear overhang		1440	1440	1525	1025	1105	1535	1665
D Empattement / D. Wheelbase		0	0	0	1370	1370	1450	1450
E Longueur flèche / E. Hitch tongue length		1340	1580	1580	1580	1580	1580	1580
F Longueur caisse HT / F. Overall box length		4255	4255	4755	4755	5255	5755	6255
G Hauteur bennée / G. Tipping height		4935	5244	5770	5780	6172	6500	6910
H Hauteur porte bennée / H. Tipping height (door)		3760	4292	4422	4622	4300	4450	4495
EQUIPEMENTS DE SERIE / STANDARD EQUIPMENTS								
Flèche / Hitch tongue	Réglable / Adjustable	Réglable / Adjustable	Réglable / Adjustable	Ressort / Spring	Ressort / Spring	Ressort / Spring	Ressort / Spring	Ressort / Spring
Béquille / Support foot	Mécanique / Mechanical	Mécanique / Mechanical	Mécanique / Mechanical	Mécanique / Mechanical	Hydraulique / Hydraulic	Hydraulique / Hydraulic	Hydraulique / Hydraulic	Hydraulique / Hydraulic
Porte / Door	Hydraulique 2 vantaux / Hydraulic 2 flaps	AUTOMATIQUE 2 VANTAUX / AUTOMATIC 2 FLAPS		Hydraulique 2 vantaux / Hydraulic 2 flaps	AUTOMATIQUE 2 VANTAUX / AUTOMATIC 2 FLAPS			
Ø Vérin (mm) + Volume huile / Ø cylinder (mm) + oil volume	88 x 107 x 126 (11,2 l)	88 x 107 x 126 (11,2 l)	107 x 126 x 147 (21,7 l)	107 x 126 x 147 (21,7 l)	107 x 126 x 170 (26 l)	107 x 126 x 170 (26 l)	107 x 126 x 170 (29,5 l)	107 x 126 x 170 (29,5 l)
Bennage / Tipping	HYDRAULIQUE TRACTEUR / TRACTOR HYDRAULIC							
Essieu + Nbre Goujons / axle + no. of studs	90.8	100.10	110.10	90.8 Boggie / Boggie	90.8 Boggie / Boggie	100.8 Boggie / Boggie	100.10 Boggie / Boggie	100.10 Boggie / Boggie
Pneumatiques / Tyres	15 x 22,5 Rech Remould	16,5 x 22,5 Rech Remould	550/60 R 22,5 OTICO OTT Rech Remould	15 x 22,5 Rech Remould	15 x 22,5 Rech Remould	16,5 x 22,5 Rech Remould	16,5 x 22,5 Rech Remould	16,5 x 22,5 Rech Remould
PRINCIPALES OPTIONS / MAIN OPTIONS								
Kit ensilage 600 / 600 / 600 silaging kit	17,14 m ³	20,6 m ³	23 m ³	23 m ³	25,4 m ³	27,8 m ³	30,3 m ³	
Essieu suiveur / Tag axle	○	○	○	○	●	●	●	●
Anticabrage / Anti-pitching protection	○	○	○	○	●	●	●	●
Tandem / Tandem	○	○	○	○	○	○	○	○
Freins pneumatiques / Pneumatic brakes	○	○	○	○	●	●	●	●
Elevation / Elevation	○	○	EL 2000	○	EL 2000	○	EL 2000	EL 2000

BMXL ÉLEVATION 2000 ET 2400 : CHASSIS DÉGAGEANT => STABILITÉ ET COMMODITÉ



BMXL ELEVATION 2000 AND 2400: HIGH-CLEARANCE CHASSIS => STABILITY AND CONVENIENCE

	MAXI côtés monoques H 1,50 m MAXI one-piece sides: H 1.50 m						MAXI côtés monoques H 1,50 m + R 0,25 m MAXI one-piece sides: H 1.50 m + R 0.25 m							
	BMXL 180	BMXL 110M	BMXL 130M	BMXL 140M	BMXL 150M	BMXL 170M	BMXL 180M	BMXL 200TC	BMXL 200C	BMXL 200	BMXL 200L	BMXL 240TC	BMXL 240C	BMXL 240
Poids	17 t	11 t	12,5 t	14 t	15 t	17 t	16,5 t	20 t	20 t	20 t	20 t	22,5 t	22,5 t	21,8 t
Capacité	23,34 m³	16,42 m³	16,42 m³	18,15 m³	19,88 m³	21,61 m³	23,34 m³	27,23 m³	29,24 m³	31,26 m³	33,28 m³	31,26 m³	33,28 m³	35,30 m³
Hauteur	6,75 m	4,75 m	4,75 m	5,25 m	5,75 m	6,25 m	6,75 m	6,75 m	7,25 m	7,75 m	8,25 m	7,75 m	8,25 m	8,75 m
Hauteur de chargement	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m	2,28 m 2,33 m
Hauteur de déchargement	1,10 m +0,40 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m +0,25 m	1,50 m +0,25 m	1,50 m +0,25 m	1,50 m +0,25 m	1,50 m +0,25 m	1,50 m +0,25 m	1,50 m +0,25 m
Longueur	6980	4080	5020	5300	5900	6980	7320	8320	8540	8760	8980	9360	9600	10150
Largeur	1540	1300	1320	1320	1374	1540	1540	1600	1600	1600	1600	1410	1410	1410
Largeur de chargement	3040	2800	2820	2820	2874	3040	3040	3350	3350	3350	3350	3160	3160	3160
Largeur de déchargement	2085	1525	1025	1105	1535	1715	2085	1900	2140	2300	2730	1690	1990	2290
Largeur de roues	1450	0	1370	1370	1450	1450	1450	1820	1820	1820	1820	1500	1500	1500
Largeur de roues de chargement	1610	1580	1580	1580	1580	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610
Largeur de roues de déchargement	6755	4755	4755	5255	5755	6255	6755	6755	7255	7755	8255	7755	8255	8755
Largeur de roues de chargement	7320	5770	5780	6172	6653	7505	7760	7875	8380	8730	9315	8470	9070	9390
Largeur de roues de déchargement	4514	4546	4622	4300	3907	3767	3895	4173	4380	4420	4370	4100	3970	3970
Ressort	Ressort Spring	Réglable Adjustable	Ressort Spring	Ressort Spring	Ressort Spring	Ressort Spring	Ressort Spring	Ressort Spring	Ressort Spring	Ressort Spring	Ressort Spring	Ressort Spring	Ressort Spring	Ressort Spring
Hydraulique	Hydraulique Hydraulic	Mécanique Mechanical	Mécanique Mechanical	Hydraulique Hydraulic	Hydraulique Hydraulic	Hydraulique Hydraulic	Hydraulique Hydraulic	Hydraulique Hydraulic	Hydraulique Hydraulic	2 Hydraulique 2 Hydraulic	2 Hydraulique 2 Hydraulic	Hydraulique Hydraulic	Hydraulique Hydraulic	2 Hydraulique 2 Hydraulic
	HYDRAULIQUE MONOBLOC ONE-PIECE HYDRAULIC													
Dimensions	107 x 126 x 147 x 170 (36 l)	107 x 126 x 147 x 170 (21,7 l)	107 x 126 x 147 x 170 (21,7 l)	107 x 126 x 147 x 170 (26 l)	107 x 126 x 147 x 170 (29,5 l)	107 x 126 x 147 x 170 (36 l)	107 x 126 x 147 x 170 (46 l)	107 x 126 x 147 x 170 (46 l)	107 x 126 x 147 x 170 (48,5 l)	107 x 126 x 147 x 170 (48,5 l)	107 x 126 x 147 x 200 (69 l)	107 x 126 x 147 x 200 (58 l)	107 x 126 x 147 x 200 (69 l)	2 x (88 x 107 x 126 x 147 x 170) (72 l)
	HYDRAULIQUE TRACTEUR TRACTOR HYDRAULIC							COMPRESSEUR COMPRESSOR						
Pressoir	100.10 Boggie Bogie	110.10	90.8 Boggie Bogie	90.8 Boggie Bogie	100.8 Boggie Bogie	100.10 Boggie Bogie	100.10 Boggie Bogie	150 Tandem Suiveur	150 Tandem Suiveur	150 Tandem Suiveur	150 Tandem Suiveur	110.10 Tridem Suiveur	110.10 Tridem Suiveur	110.10 Tridem Suiveur
Roues	550/60 R 22,5 OTICO OTT Rech Remould	550/60 R 22,5 OTICO OTT Rech Remould	15 x 22,5 Rech Remould	15 x 22,5 Rech Remould	16,5 x 22,5 Rech Remould	550/60 R 22,5 OTICO OTT Rech Remould	550/60 R 22,5 OTICO OTT Rech Remould	580/65 R 22,5	580/65 R 22,5	580/65 R 22,5	580/65 R 22,5	550/60 R 22,5 OTICO OTT Rech Remould	550/60 R 22,5 OTICO OTT Rech Remould	550/60 R 22,5 OTICO OTT Rech Remould
Capacité	32,7 m³	23 m³	23 m³	25,4 m³	27,8 m³	30,3 m³	32,7 m³	36,56 m³	39,27 m³	42 m³	44,7 m³	42 m³	44,7 m³	47,4 m³
	●	○	○	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	○	○	●	●	●	▲	▲	▲	▲	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Modèle	EL 2400	EL 2000	○	EL 2000	○	EL 2000	EL 2400	○	○	EL 2400	○	○	EL 2400	○

● OPTION POSSIBLE ○ OPTION IMPOSSIBLE OU ILLOGIQUE ▲ EQUIPEMENT DE SERIE
● POSSIBLE OPTION ○ IMPOSSIBLE OR INCOMPATIBLE OPTION ▲ STANDARD EQUIPMENT

EL 2000
BMXL 110 - 140 - 160 - 170



BMXL 160 EL 2000 AVEC OPTIONS
BMXL 160 EL 2000 WITH OPTIONS

- Gardes boue Mudguards
- Porte monobloc 2 trappes One-piece door - 2 traps
- Bâche repliable + passerelle Folding tilt + catwalk
- Suiveur Follower
- Roues 560/60 R22,5 560/60 R22.5 wheels



Dégagement complet du châssis élévateur
• accès facile des semoirs
• stabilité
Complete clearance of the elevating chassis
• easy access to spreaders
• stability

EL 2400
BMXL 180 - 200 - 240



BMXL 200 EL 2400 AVEC OPTION
BMXL 200 EL 2400 WITH OPTION

- Roues 580/65 R22,5 580/65 R22.5 wheels



BMXL 180 EL 2400 AVEC OPTIONS
BMXL 180 EL 2400 WITH OPTIONS

- Bâche repliable + passerelle Folding tilt + catwalk
- Verrouillage hydraulique de porte Hydraulic door locking
- Tandem à bielles Link-type tandem
- Roues 600/55 R26,5 600/55 R26.5 wheels



GYRAX PATENT

LA QUALITÉ GARANTIE QUALITY GARANTEED BY MODERN PRODUCTION TOOLS PAR DES OUTILS DE PRODUCTION MODERNES



Bureau d'études au cœur de l'usine
Design office at the heart of the factory



Découpes précises par Laser et Plasma
Precision Laser and Plasma cutting



Découpe des tubes (futurs châssis)
Tube cutting (future chassis)



Plieuse grande capacité à commande numérique
Large capacity numerical control bending machine



Soudures robotisées
Welding by robots



Grenailage intégral
+ antirouille + peinture polyuréthane
= brillance et longévité
*Complete shot blasting
+ rust inhibitor + polyurethane paint
= glossy finish and durability*



À vos côtés tous les jours, grâce à votre revendeur

*By your side everyday,
thanks to your dealer*



Z. I. - 33 ROUTE DE LENCLÔTRE
86170 CHAMPIGNY LE SEC
(FRANCE)
TÉL. 05 49 54 60 44
FAX 05 49 54 63 08
e-mail : gyrax@gyrax.fr
www.gyrax.fr