

MURATORI

FREZEN

Fraises. Rotary tillers.



Indice - Index

Mechanische aandrijving - Entraînement mécanique - Mechanically driven

MZ3 - MZ3X	3.
MZ4	4.
MZ6	5.
MZ9	6.
MZ10	8.
MZ16	9.

Hydraulische aandrijving - Entraînement hydraulique - Hydraulically driven

MZ4SID	10.
MZ62SID	11.

MZ3-MZ3X

min 10HP max 25HP



Frees voor compacte tractoren

In boomgaard of wijngaard op alle compacte tractoren. De versie met omgekeerde draairichting zorgt voor een soepelere werking (minder trillingen), een betere nivellering van de bodem en begraaft effectief gras en onkruid.

Standaard uitrusting

- 3-puntsophanging cat. 1
- Zijdelingse kettingaandrijving
- Verstelbare aanpik
- Diepte-instelling via sleepvoeten
- 4 gebogen messen per flens
- Standaard aftakas
- Steunpoot
- CE-gekeurd

Opties

- Aftakas met breekbout
- Aftakas met slipkoppeling
- Gietijzeren tandwielkast
- Kit stalen kam
- Achterste kooirol instelbaar via zwengel

MZ3



MZ3X



Fraise pour tracteur compact

Dans vergers ou vignobles sur tous les tracteurs à petite puissance. La version avec rotation inverse permet de travailler avec moins de vibrations, un meilleur nivelage du terrain et aussi enfouissement de débris et herbe.

Dotation standard:

- Attelage 3-points cat. 1
- Transmission latérale par chaîne
- Brides attelage 3-points déplaçables
- Réglage de la profondeur par patins
- 4 lames hélicoïdales par bride
- Cardan standard
- Piédestal
- Protections CE

Options:

- Cardan avec boulon de cisaillement (au lieu du cardan standard)
- Cardan avec embrayage (au lieu du cardan standard)
- Réducteur avec boîte en fonte
- Kit de peigne
- Côté arrière à cage réglable par manivelle



Rotary tiller for small tractors

In orchard or vineyard on all compact tractors. The reverse rotation version produces smoother soil conditions (less vibrations), a better soil leveling and effectively buries grass and weeds.

Standard equipment:

- 3-point linkage cat. 1
- Side chain drive
- Adjustable brackets
- Depth-adjustment through skids
- 4 curved blades each flange
- Drive line
- Kit standing jack
- Kit safety guards CE

On request:

- Driveline with shear pin (instead of the standard one)
- Driveline with slip clutch (instead of the standard one)
- Cast iron gear box
- Comb kit
- Rear cage roller adjustable through crank

MOD.	PK - CV - HP		N.	RPM/UPM	RPM/UPM	CM	INCH						
	MED	MAX						A: CM	A: INCH	B: CM	B: INCH	Kg MZ3	Kg MZ3X
MZ3-MZ3X 085	10-15	25	16	540	214	13	5	95	37	85	34	103	108
MZ3-MZ3X 105	15-18	25	20	540	214	13	5	115	46	105	42	114	119
MZ3-MZ3X 125	18-20	25	24	540	214	13	5	135	53	125	50	127	133
MZ3-MZ3X 135	20-22	25	28	540	214	13	5	145	57	135	53	135	141

A = totale breedte - largeur totale - overall width

B = werkbreedte - largeur de travail - working width

Frees voor tuinbouwtractoren

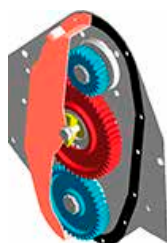
Een middelzware tuinbouwfrees, is stevig en veelzijdig. Kan werken in alle soorten grond in de meest wisselende omstandigheden.

Standaard uitrusting

- 3-puntsophanging cat. 1
- Zijdelingse kettingaandrijving
- Diepte-instelling via sleepvoeten
- 4 gebogen messen per flens
- Standaard aftakas
- Steunpoot
- Verstelbare koppelingen
- Dubbele tube
- CE-gekeurd

Opties

- Aftakas met breekbout
- Aftakas met slipkoppeling
- Rotor met 6 bladen per flens
- Tandwieloverbrenging in plaats van ketting



Optionele tandwieloverbrenging



MZ4



Fraise pour tracteur horticole

Fraise rotative moyenne légère, la MZ4 est robuste et versatile, elle peut travailler dans tous terrains dans les plus différentes conditions.

Dotation standard:

- Attelage 3-points cat. 1
- Transmission latérale par chaîne
- Réglage de la profondeur par patins
- 4 lames hélicoïdales ou équerres par bride
- Cardan standard
- Piédestal
- Brides attelage 3-points déplaçables
- Tube double
- Protections CE

Options:

- Cardan avec boulon de cisaillement (au lieu du cardan standard)
- Cardan avec embrayage (au lieu du cardan standard)
- Rotor avec 6 couteaux par bride
- Transmission latérale par engrenages au lieu de la chaîne



Rotary tiller for horticultural tractors

Mid-light duty rotary tiller, the MZ4 is sturdy and versatile, can work in any kind of soil in mosto variable conditions.

Standard equipment:

- 3-point linkage cat. 1
- Side chain drive
- Depth adjustment through skids
- 4 blades (curved or square) each flange
- Drive line
- Kit standing jack
- Adjustable brackets
- Double tube
- Kit safety guards CE

On request:

- Driveline with shear pin (instead of the standard one)
- Driveline with slip clutch (instead of the standard one)
- Rotor with 6 blades each flange
- Side gear drive instead of chain

MOD.	PK - CV - HP													
	MED	MAX				RPM/UPM	RPM/UPM	CM	INCH	A: CM	A: INCH	B: CM	B: INCH	N.
MZ4 - 105	15-22	40	540	201	15	6	118	47	105	42	16	176	24	184
MZ4 - 115	22-26	40	540	201	15	6	128	51	115	46	16	184	24	190
MZ4 - 125	26-30	40	540	201	15	6	138	55	125	50	20	190	30	198
MZ4 - 135	30-34	40	540	201	15	6	148	59	135	54	20	200	30	208
MZ4 - 145	33-35	40	540	201	15	6	158	63	145	58	24	214	36	224
MZ4 - 155	35-38	40	540	201	15	6	168	66	155	61	24	222	36	232
MZ4 - 165	37-40	40	540	201	15	6	178	71	165	65	24	228	36	238

A = breedte - largeur - width B = werkbreedte - largeur de travail - working width

Frees voor tuinbouwtractoren

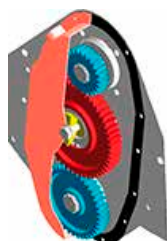
Middelzware tuinbouwrees, die soepel alle soorten grond kan bewerken met een verminderd brandstofverbruik. Uiterst veelzijdig dankzij de vele opties.

Standaard uitrusting

- 3-puntsophanging cat. 1
- Zijdelingse kettingaandrijving
- Diepte-instelling via sleepvoeten
- 4 gebogen of vierkante messen per flens
- Standaard aftakas
- Steunpoot
- Verstelbare koppelingen
- Dubbele tube
- CE-gekeurd

Opties

- Aftakas met slipkoppeling
- Rotor met buitenste messen naar buiten gedraaid
- Rotor met 6 messen per flens
- Tandwieloverbrenging in plaats van ketting



Optionele tandwieloverbrenging



Fraise pour tracteur horticole

Fraise moyenne, qui peut travailler tous les types de terrain, avec absorption limitée de puissance. Ses plusieurs accessoires optionnels en font une machine très versatile.

Dotation standard:

- Attelage 3-points cat. 1
- Transmission latérale par chaîne
- Réglage de la profondeur par patins
- 4 lames hélicoïdales ou équerres par bride
- Cardan standard
- Piédestal
- Brides attelage 3-points déplaçables
- Tube double
- Protections CE

Options:

- Cardan avec embrayage (au lieu du cardan standard)
- Rotor avec contrebrides
- Rotor avec 6 couteaux par bride
- Transmission latérale par engrenages au lieu de la chaîne



MZ6



Rotary tiller for horticultural tractors

Medium duty rotary tiller, able to work any kind of soil, with little power absorption. Extremely versatile thanks to its many optionals.

Standard equipment:

- 3-point linkage cat. 1
- Side chain drive
- Depth adjustment through skids
- 4 blades (curved or square) each flange
- Drive line
- Kit standing jack
- Adjustable brackets
- Double tube
- Kit safety guards CE

On request:

- Driveline with slip clutch (instead of the standard one)
- Counterflanges on rotor shaft
- Rotor with 6 blades each flange
- Side gear drive instead of chain

MOD.	PK - CV - HP													
	MED	MAX				RPM/UPM	RPM/UPM	CM	INCH	A: CM	A: INCH	B: CM	B: INCH	N.
MZ6 - 125	25-35	50	540	227	17	7	139	55	125	50	20	245	30	562
MZ6 - 135	28-36	50	540	227	17	7	149	59	135	54	20	253	30	580
MZ6 - 145	35-40	55	540	227	17	7	159	63	145	58	20	262	30	622
MZ6 - 165	40-45	55	540	227	17	7	179	70	165	65	24	280	36	644
MZ6 - 185	45-50	55	540	227	17	7	199	78	185	74	28	300	42	697

A = breedte - largeur - width B = werkbreedte - largeur de travail - working width

Frees voor tuinbouw- en smalspoortractoren

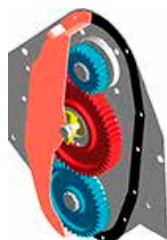
Zware, veelzijdige en robuuste frees. Kan werken in de meest variabele en veeleisende omstandigheden.

Standaard uitrusting

- 3-puntsophanging cat. 1 en 2
- Zijdelingse aandrijving (versterkt vanaf 145 cm)
- Diepte-instelling via sleepvoeten
- 6 messen per flens (gebogen of vierkant)
- Aftakas met slipkoppeling
- Steunpoot
- Verplaatsbare flens
- Dubbele tube
- Rotor steunt op oliebadlagers
- Versterkt chassis
- CE-gekeurd

Opties

- Rotor met buitenste messen naar buiten gedraaid
- Tandwieloverbrenging in plaats van ketting



Optionele tandwieloverbrenging



MZ9



Fraise pour tracteur horticole et tracteur étroit

Fraise rotative moyenne lourde, universelle et robuste, peut travailler dans les conditions les plus différentes et difficiles.

Dotation standard:

- Attelage 3-points cat. 1 & 2
- Transmission latérale par chaîne (renforcée à partir de cm 145)
- Réglage de la profondeur par patins
- 6 couteaux (courbés ou équerres) par bride
- Cardan embrayage
- Piédestal d'appui
- Brides antérieures déplaçables
- Double tube
- Supports du rotor étanchés en bain d'huile
- Châssis renforcé
- Protections CE

Options:

- Rotor avec contrebrides
- Transmission latérale par engrenages au lieu de la chaîne



Rotary tiller for horticultural and narrow gauge tractors

Heavy duty rotary tiller, versatile and robust can work in the most variable and demanding conditions.

Standard equipment:

- 3-point linkage cat. 1 & 2
- Side chain drive (reinforced from cm 145)
- Depth adjustment through skids
- 6 blades (curved or square) each flange
- Drive line with slip clutch
- Kit standing jack
- Side offset front brackets
- Double tube
- Oil bath waterproof rotor supports
- Reinforced frame
- Kit safety guards CE

On request:

- Counterflanges on rotor shaft
- Side gear drive instead of chain

MOD.	PK - CV - HP		N.	RPM/ UPM	RPM/ UPM	CM		A: CM		B: CM		Kg
	MED	MAX				CM	INCH	A: CM	A: INCH	B: CM	B: INCH	
MZ9 - 125	35-40	65	30	540	204	18	7	138	55	125	50	310
MZ9 - 145	35-40	65	36	540	204	18	7	160	63	145	58	325
MZ9 - 155	37-42	65	36	540	204	18	7	170	67	155	62	335
MZ9 - 165	40-45	65	36	540	204	18	7	180	71	165	65	350
MZ9 - 185	45-50	65	42	540	204	18	7	200	79	185	74	375
MZ9 - 205	50-65	65	48	540	204	18	7	220	87	205	81	400

A = breedte - largeur - width B = werkbreedte - largeur de travail - working width



MZ4



MZ6



MZ9



MZ10



MZ16

Frees voor smalspoortractoren

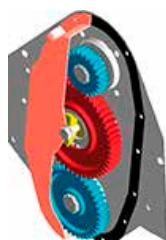
Voor gebruik in de meest uiteenlopende werkomstandigheden. Stevig en goed uitgebalanceerd, ideaal voor elk zwaar werk.

Standaard uitrusting

- 3-puntsophanging cat. 1 en 2
- Overbrenging met extra zware ketting in oliebad
- Diepte-instelling via sleepvoeten
- 6 messen per flens (gebogen of vierkant)
- Aftakas met slipkoppeling
- Steunpoot
- Zijdelings verstelbare frontbeugel
- Dubbele tube
- Rotor steunt op oliebadlagers
- Versterkt chassis
- CE-gekeurd

Opties

- Rotor met buitenste messen naar buiten gedraaid
- Tandwieloverbrenging in plaats van ketting



Optionele tandwieloverbrenging



MZ10



Fraise pour tracteur étroit

Fraise rotative à utilisation générique dans les conditions les plus différentes. Robuste et équilibrée c'est idéal pour tous les travaux lourds.

Dotation standard:

- Attelage 3-points cat. 1 & 2
- Transmission latérale par chaîne surdimensionnée, en bain d'huile
- Réglage de la profondeur par patins
- 6 couteaux (courbés ou équerres) par bride
- Cardan embrayage
- Piédestal
- Brides antérieures déplaçables
- Double tube
- Supports du rotor étanchés en bain d'huile
- Châssis renforcé
- Protections CE

Options:

- Rotor avec contrebrides
- Transmission latérale par engrenages au lieu de la chaîne



Rotary tiller for narrow gauge tractors

Rotary tiller for use in the most different working conditions. Stout and well balanced, is ideal for any heavy duty work.

Standard equipment:

- 3-point linkage cat. 1 & 2
- Oil bath oversized chain drive
- Depth adjustment through skids
- 6 blades (curved or square) each flange
- Drive line with slip clutch
- Kit standing jack
- Side offset front brackets
- Double tube
- Oil bath waterproof rotor supports
- Reinforced frame
- Kit safety guards CE

On request:

- Counterflanges on rotor shaft
- Side gear drive

MOD.	PK - CV - HP		N.	RPM/UPM	RPM/UPM	CM	INCH					Kg
	MED	MAX						A: CM	A: INCH	B: CM	B: INCH	
MZ10 - 155	40-45	80	36	540	228	20	8	171	68	155	62	435
MZ10 - 180	50-60	80	42	540	228	20	8	196	78	180	42	480
MZ10 - 205	60-65	80	48	540	228	20	8	221	88	205	48	510
MZ10 - 220	65-75	80	54	540	228	20	8	236	93	220	54	540

A = breedte - largeur - width

B = werkbreedte - largeur de travail - working width

MZ16

min 70HP max 120HP



Zware frees voor landbouwtractoren

Extra zware grondfrees die kan werken in alle soorten grond voor primaire en/of secundaire grondbewerking. De zeer robuuste en hoogwaardige mechanische componenten maken van de MZ16 de ideale machine voor grote oppervlakken en voor gebruik door landbouwbedrijven en aannemers.

Standaard uitrusting

- 3-puntsophanging cat. 2
- Overbrenging met extra zware ketting in oliebad
- Diepte-instelling via zijsteunen
- Gebogen of vierkante messen
- 6 messen per flens
- Rotor steunt op oliebadlagers
- Versnellingsbak met 4 snelheden voor aftakas op 540 t/min en 2 snelheden voor aftakas op 1000 toeren/min
- Aftakas met slipkoppeling
- Steunpoot
- CE-gekeurd

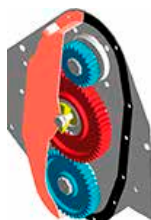
Opties

- Rotor met buitenste messen naar buiten gedraaid
- Extra dikke vierkante messen (10mm)
- Tandwieloverbrenging in plaats van ketting



MZ16

Optionele tandwieloverbrenging



Fraise lourde pour tracteur agricole

Fraise rotative très robuste peut être utilisée pour cultivation primaire et secondaire en tous terrains et conditions. Le dimensionnement et la qualité de toute la partie mécanique en font la machine idéale pour les grandes fermes et les professionnels.

Dotation standard:

- Attelage 3-points cat. 2
- Transmission par chaîne surdimensionnée en bain d'huile
- Réglage de la profondeur par patins latéraux
- Couteaux courbés ou en équerre
- 6 couteaux par bride
- Supports du rotor étanches en bain d'huile
- Boîtier à vitesses pour PDF à 540 tours/min et 2 vitesses pour PDF à 1000 tours/min
- Cardan embrayage
- Piédestal d'appui
- Protections CE

Options:

- Rotor avec contrebrides
- Lames équerres (10 mm)
- Transmission latérale par engrenages



Heavy-duty rotary tiller for agricultural tractors

Extra heavy duty rotary tiller van work in any kind of soil for primary and/or secondary tillage. The very robust and high quality mechanic components make MZ16 the ideal machine for big surfaces and to be used by contractors.

Standard equipment:

- 3-point linkage cat. 2
- Oil bath oversized chain drive
- Depth adjustment through skids
- Curved or square blades
- 6 blades each flange
- Oil bath waterproof rotor supports
- Multispeed speed gearbox (4 for 540 RPM PTO, 2 for 1000 RPM PTO)
- Drive line with slip clutch
- Kit standing jack
- Kit safety guards CE

On request:

- Counterflanges on rotor shaft
- Thicker square blades (10 mm)
- Side gear drive

MOD.	PK - CV - HP		N.	RPM/UPM	RPM/UPM	CM		INCH		Kg		
	MED	MAX				A: CM	A: INCH	B: CM	B: INCH			
MZ16 - 205	70-75	120	48	540/1000	182-203-310-345 / 338-375	25	10	219	87	205	81	770
MZ16 - 230	75-90	120	54	540/1000	182-203-310-345 / 338-375	25	10	244	96	230	91	820
MZ16 - 255	90-100	120	60	540/1000	182-203-310-345 / 338-375	25	10	269	106	255	101	860
MZ16 - 305	100-110	120	72	540/1000	182-203-310-345 / 338-375	25	10	319	126	305	120	940

A = breedte - largeur - width

B = werkbreedte - largeur de travail - working width

Hydraulisch aangedreven tuinbouwfrees

Veelzijdige machine, overal inzetbaar, zelfs als de grond nog niet eerder bewerkt werd. Ideaal geschikt om een goede nivellering van de grond te bekomen.

Standaard uitrusting

- Aankoppelplaat voor snelwissel
- Hydromotor compleet met leidingen, snelkoppelingen (1/2") en debietregeling
- Zijdelingse kettingoverbrenging in oliebad
- Diepte-instelling via zijsteunen
- 4 messen per flens
- Mechanisch zijdelings verstelbaar
- CE-gekeurd

Opties

- 6 messen per flens
- Hydromotor geschikt to +/- 60 l/min
- Kit met prioriteitsventiel - geschikt voor 40 tot 60 l/min ipv standaard
- Mechanische of hydraulische zijdeverstelling
- Aankoppelingen voor verschillende soorten laders



MZ4SID



Fraise à entraînement hydraulique

Machine polyvalente adaptée dans tous les cas où il est nécessaire de travailler le sol, même non préalablement cultivé, en obtenant un bon nivellement du terrain.

Dotation standard:

- Supports de base pour monter la connexion
- Moteur hydraulique avec tuyaux et embouts (1/2") et soupape de sécurité
- Transmission par chaîne surdimensionnée en bain d'huile
- Réglage profondeur par patin latéraux
- 4 couteaux chaque flasque
- Déportement latéral
- Protections CE

Options:

- Rotor avec 6 couteaux par bride
- Moteur hydraulique avec débit d'huile de 60 litres/min
- Kit valve de priorité (pour chargeuses avec débit d'huile compris entre 40 et 60 litres/min)
- Kit déplacement par vis
- Kit de connexion (pour différent types de chargeurs)



Rotary tiller with hydraulic motor

Versatile machine suitable in all cases where it is necessary to work the soil, even not previously cultivated, obtaining good leveling of the ground.

Standard equipment:

- Base brackets to mount the connection
- Hydraulic motor complete with tubes, hoses (1/2") and safety valve
- Oversize chain drive
- Depth adjustment through side skids
- 4 blades each flange
- Side shifting
- Kit safety guards CE

On request:

- Rotor with 6 blades each flange
- Hydraulic motor with oil flow of 60 litres/min
- Kit flow shutter valve (to be applied on loaders with flow rate between 40 and 60 litres/min)
- Kit offset through handle
- Kit connection plate (for different loaders)

MOD.	OLIEDEBIET * DÉBIT D'HUILE * OIL FLOW *		OLIEDRUK PRESSION DE L'HUILE OIL PRESSURE		RPM/ UPM								
	MIN	MAX	MIN	MAX		A: CM	A: INCH	B: CM	B: INCH	N.	Kg	N.	Kg
MZ4SID - 105	28	33	190	210	225	117	46	105	42	16	157	24	164
MZ4SID - 125	30	33	200	210	225	137	54	125	50	20	171	30	179
MZ4SID - 145	30	33	200	210	225	157	62	145	57	24	195	36	205

A = breedte - largeur - width B = werkbreedte - largeur de travail - working width

* Gebruik bij hoger oliedebiet tot 60 liter/min op aanvraag - Possibilité d'application sur débit d'huile jusqu'à 60 litres/min sur demande - Possibility of application on oil flow up to 60 liters/min on demand

Hydraulisch aangedreven frees

Veelzijdige machine, overal inzetbaar, zelfs als de grond nog niet eerder bewerkt werd. Ideaal geschikt om een goede nivellering van de grond te bekomen.

Standaard uitrusting

- Aankoppelplaat voor snelwissel
- Hydromotor compleet met leidingen, snelkoppelingen en debietregelklep
- Zijdelingse kettingoverbrenging in oliebad
- Diepte-instelling via zijsteunen
- 4 messen per flens
- Mechanisch zijdelings verstelbaar
- CE-gekeurd

Opties

- 6 messen per flens
- Hydromotor geschikt tot +/- 60 l/min
- Kit met prioriteitsventiel - geschikt voor 40 tot 60 l/min ipv standaard
- Mechanische of hydraulische zijdeverstelling
- Aankoppelingen voor verschillende soorten laders



MZ62SID



Fraise à entraînement hydraulique

Machine polyvalente adaptée dans tous les cas où il est nécessaire de travailler le sol, même non préalablement cultivé, en obtenant un bon nivellement du terrain.

Dotation standard:

- Supports de base pour monter la connexion
- Moteur hydraulique avec tuyaux et embouts et soupape de sécurité
- Transmission par chaîne surdimensionnée en bain d'huile
- Réglage profondeur par patin latéraux
- 4 couteaux chaque flasque
- Déportement latéral
- Protections CE

Options:

- Rotor avec 6 couteaux par bride
- Moteur hydraulique avec débit d'huile de 60 litres/min
- Kit valve de priorité (pour chargeuses avec débit d'huile compris entre 40 et 60 litres/min)
- Kit déplacement par vis
- Kit de connexion (pour différents types de chargeurs)



Rotary tiller with hydraulic motor

Versatile machine suitable in all cases where it is necessary to work the soil, even not previously cultivated, obtaining good leveling of the ground.

Standard equipment:

- Base brackets to mount the connection
- Hydraulic motor complete with tubes, hoses and safety valve
- Oversize chain drive
- Depth adjustment through side skids
- 4 blades each flange
- Side shifting
- Kit safety guards CE

On request:

- Rotor with 6 blades each flange
- Hydraulic motor with oil flow of 60 litres/min
- Kit flow shutter valve (to be applied on loaders with flow rate between 40 and 60 litres/min)
- Kit offset through handle
- Kit connection plate (for different loaders)

MOD.	OLIEDEBIET * DÉBIT D'HUILE * OIL FLOW *		OLIEDRUK PRESSION DE L'HUILE OIL PRESSURE		RPM/ UPM								
	MIN	MAX	MIN	MAX		A: CM	A: INCH	B: CM	B: INCH	N.	Kg	N.	Kg
MZ62SID - 125	55	75	180	210	207	-	-	125	50	20	250	30	260
MZ62SID - 145	55	75	180	210	207	-	-	145	57	20	270	30	280
MZ62SID - 165	55	75	180	210	207	-	-	165	65	24	295	36	305

A = breedte - largeur - width B = werkbreedte - largeur de travail - working width

* Gebruik bij hoger oliedebiet tot 60 liter/min op aanvraag - Possibilité d'application sur débit d'huile jusqu'à 60 litres/min sur demande - Possibility of application on oil flow up to 60 liters/min on demand

MURATORI

FREZEN

Fraises. Rotary tillers.



PIVABO BV
KAMPSTRAAT 20 | B-8500 KORTRIJK
T: +32 (0)56 51 52 50 | E: info@pivabo.be
WWW.PIVABO.BE

