

Cahier technique

Technical book

Gamme KLEOS / Range
250 à 1000 kg / kg
Gerbeurs / Stackers



- Manuel / Manual
- Electro manuel / Electro manual
- Diable à élévation / Hand truck with manual lift

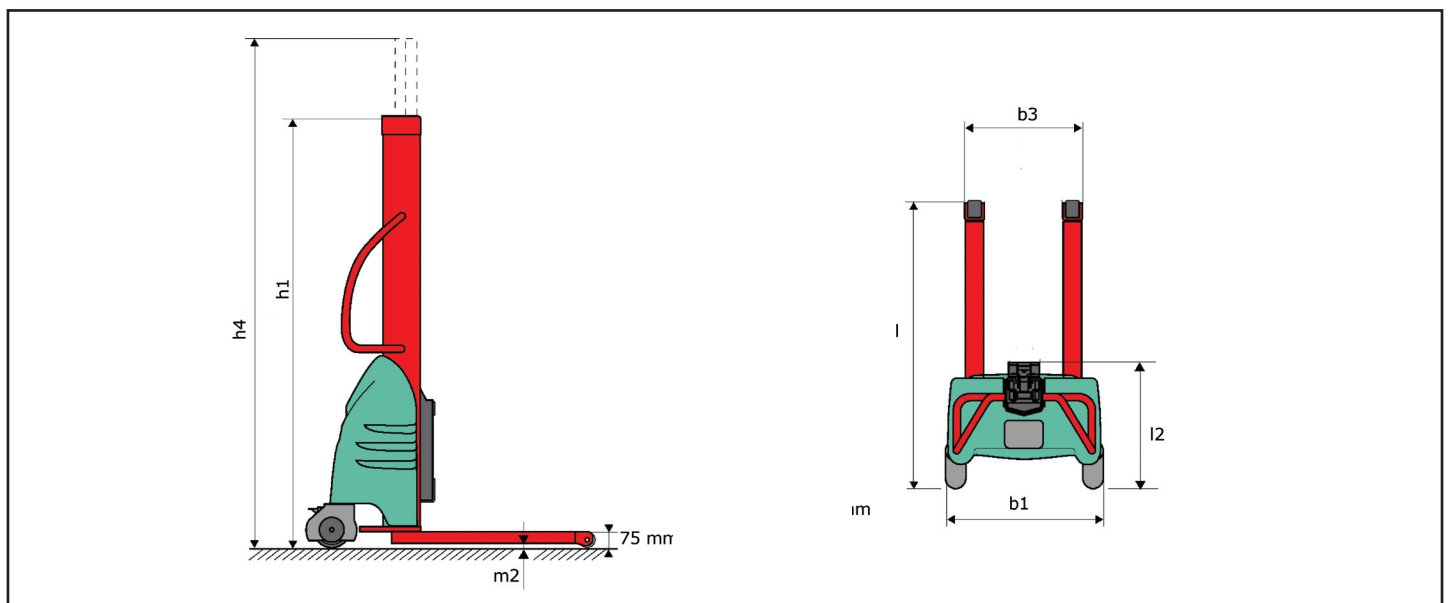
 **MANITOU**

250 - 500 - 1000 kg

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES - TECHNICAL SPECS

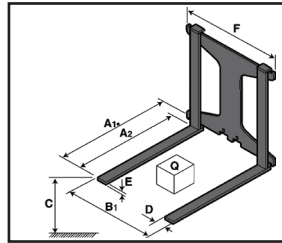
Désignation Specifications			MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU		
			EB 250 D18	EB 250 D25	EB 500 D18	EB 500 D25	EB 1000 S16		
1.1	Fabricant - Manufacturer								
1.2	Modèle - Model								
1.3	Type de traction - Power source		Electrique Electric						
1.4	Type de conduite - Driving position		Accompagnant Pedestrian						
1.5	Capacité nominale - Nominal capacity	Q	kg	250	500	1000			
1.6	Centre de gravité de la charge - Load centre of gravity	c	mm	Selon outil - Depends on the tool					
Poids Weights	2.1	Poids du chariot sans outil - Weight without tool		kg	155	170	220	240	260
Roues, chassis Tyres, frame	3.1	Type roues (AV) - Wheel type (front)		Nylon					
	3.1	Type roues (AR) - Wheel type (rear)		Nylon					
	3.3	Dimensions des roues porteuses (coté charge) - Tyres size (load side)		mm	2x (75x65)			4x (75x65)	
	3.4	Dimensions des roues stabilisatrice - Size of castor wheels		mm	2x (150x50)				
Dimensions Dimensions	4.2	Hauteur mât baissé - Height with mast lowered (DVC29)	h1	mm	1585	1815	1600	1950	1990
	4.4	Hauteur de levée - Lift height	h3	mm	1780	2480	1780	2480	1570
	4.5	Hauteur mât déployé - Height with mast raised	h4	mm	2475	3055	2490	3190	1990
	4.15	Hauteur des fourches en position basse - Fork height in low position	h13	mm	Selon outil - Depends on the tool				
	4.19	Longueur totale - Overall length	l1	mm	1032	1300	1330		
	4.20	Longueur jusqu'au talon des fourches - Length at fork heels	l2	mm	571	575	570		
	4.21	Largeur totale (hors tout) - Total width (overall)	b1	mm	710				
	4.25	Ecartement des longerons - legs spread	b3	mm	529	519	520		
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement Ground clearance at centre of wheel-base	m2	mm	40	35	25			
Performances Performances	5.2	Vitesse de levée max - Max speed of raise		m/s	0,075				
	5.3	Vitesse de descente max - Max speed of lowering		m/s	0,1				
	5.11	Frein de parking - Parking brake			Mécanique sur roues porteuses Mechanical on castor wheels				
Motorisations Engines	6.2	Moteur de levée (S3 10%) - Lift motor rating at 10%y		kW	1,2				
	6.4	Voltage et capacité (5h) de la batterie Battery voltage/rated capacity (5h)		V/Ah	12/110				
	6.5	Poids de la batterie (± 5%) - Battery weight (± 5%)		kg					

DESSINS DIMENSIONNELS - DIMENSIONAL DRAWINGS

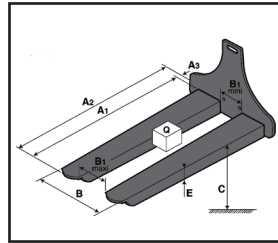


Les données du tableau dépendent d'une configuration précise (batterie, fourches). - Data is based on standard configurations (battery, fork).
 Les performances et dimensions des matériels sont des valeurs nominales obtenues et sujettes aux tolérances - Truck performance and dimensions are nominal and subject to tolerances.
 Les produits Manitou et leurs spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalables. - Manitou product and specifications are subject to change without notice.

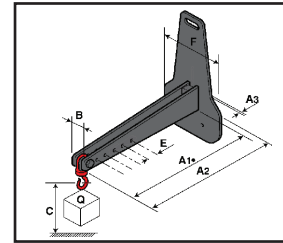
CARACTÉRISTIQUES DES OUTILS - TOOLS DIMENSIONS



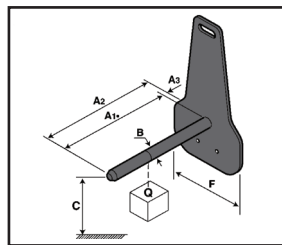
FA : Fourches ajustables
FA : Adjustable forks



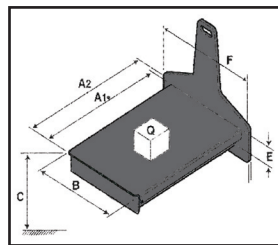
FR : Fourches recouvrantes
FR : Wrapover forks



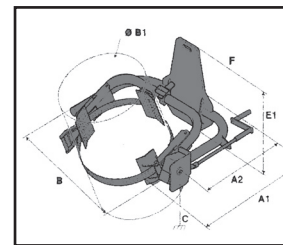
POT : Potence
POT : Jib with hook



EPE : EPERON
EPE : BOOM



PLF : Plateau fixe à tiroir
PLF : Fixed platform with draw



FUT : Manipulateur de fût
FUT : Drum Handle

OUTILS 250 KG - 250 KG TOOLS

Outils Tools	Capacité Capacity	Centre de gravité de la charge - Load centre of gravity	A1	A2	B	B1		C	D	E	E1	E2	F	Poids weight
						min mm	max. mm							kg
FA 250	250	250	500	540		230	650	50	50	20			680	33
POT 250	150	400	425	440	50			170					320	22
EPE 250	250	250	500	515	50			270					320	21
PLF 250	200	300	620	635	40			280		88			630	40

OUTILS 500 KG - 500 KG TOOLS

Outils Tools	Capacité Capacity	Centre de gravité de la charge - Load centre of gravity	A1	A2	B	B1		C	D	E	E1	E2	F	Poids weight
						min mm	max. mm							kg
FA 500	500	350	700	745		250	680	45	60	30			720	54
FR 500	500	600	1150	1177	560	200	315	85		70			700	68
POT 500	250	600	625	652	50			150					320	25
EPE 500	500	350	700	715	50			252					320	30
PLF 500	500	350	700	727	600			280		91			630	50
FUT 500	300	600	795	600	1057	350	650	245		240	631			92

OUTILS 1 000 KG - 1 000 KG TOOLS

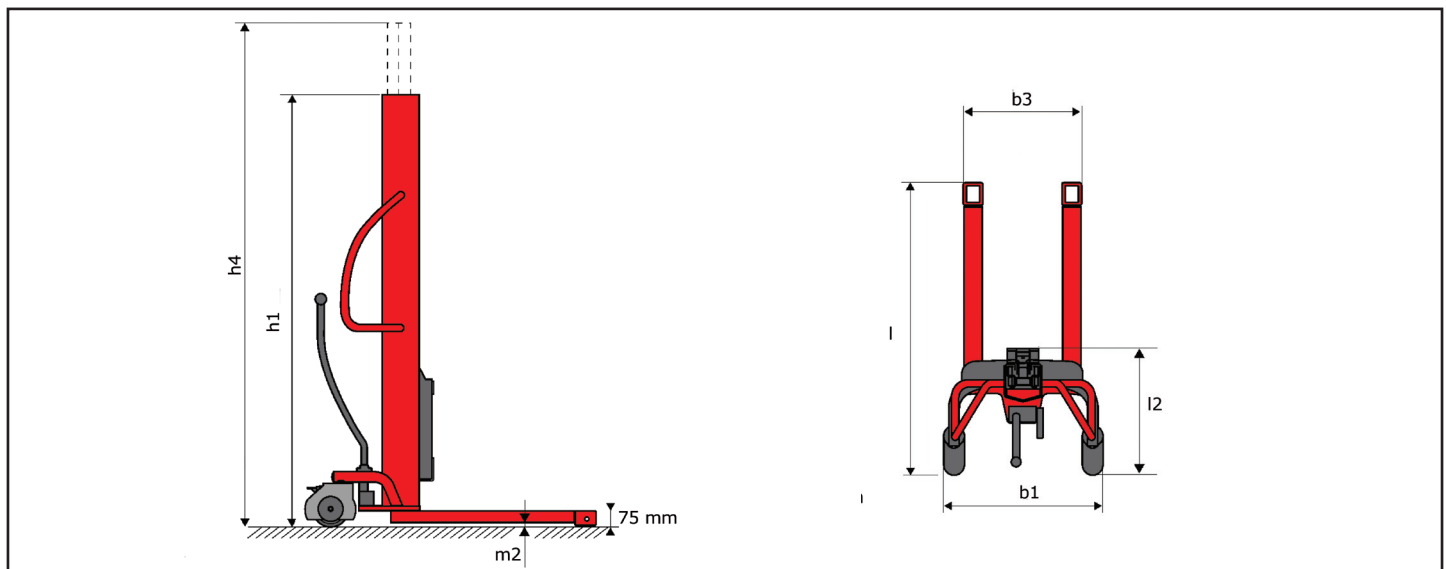
Outils Tools	Capacité Capacity	Centre de gravité de la charge - Load centre of gravity	A1	A2	B	B1		C	D	E	E1	E2	F	Poids weight
						min mm	max. mm							kg
FA 1000	1000	500	950	1017		190	710	45	80	40			730	123
FR 1000	1000	600	1150	1182	560	200	320	90		70			700	82
POT 1000	500	600	625	652	50			145					320	33
EPE 1000	1000	350	700	730	60			245					320	38
PLF 1000	1000	350	700	727	600			275		91			630	65
FUT 1000	300	600	795	600	1057	350	650	245		240	631			92

250 - 500 - 1000 kg

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES - TECHNICAL SPECS

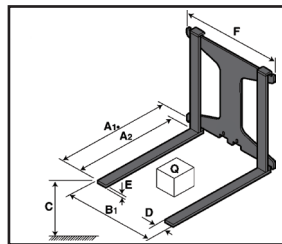
Désignation Specifications			MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU			
			HM 250 D18	HM 250 D25	HM 500 D18	HM 500 D25	HM 1000 S16			
1.1	Fabricant - Manufacturer									
1.2	Modèle - Model									
1.3	Type de traction - Power source		Manual Manual							
1.4	Type de conduite - Driving position		Accompagnant Pedestrian							
1.5	Capacité nominale - Nominal capacity	Q	kg	250	500	1000				
1.6	Centre de gravité de la charge - Load centre of gravity		c	mm	Selon outil - Depends on the tool					
Poids Weights	2.1	Poids du chariot sans outil - Weight without tool		kg	110	110	178	190	220	
Roues, châssis Tyres, frame	3.1	Type roues (AV) - Wheel type (front)		Nylon						
	3.1	Type roues (AR) - Wheel type (rear)		Nylon						
	3.3	Dimensions des roues porteuses (coté charge) - Tyres size (load side)		mm	2x (75x65)			4x (75x65)		
	3.4	Dimensions des roues stabilisatrice - Size of castor wheels		mm	2x (150x50)			2x (160x40)		
Dimensions Dimensions	4.2	Hauteur mât baissé - Height with mast lowered		h1	mm	1585	1815	1600	1950	1990
	4.4	Levée standard - Standard lift		h4	mm	2475	3055	2490	3190	1990
	4.5	Hauteur mât déployé - Height with mast raised		h3	mm	1780	2480	1780	2480	1570
	4.15	Hauteur des fourches en position basse - Fork height in low position		h13	mm	Selon outil - Depends on the tool				
	4.19	Longueur totale - Overall length		l1	mm	1032	1300	1330		
	4.20	Longueur jusqu'au talon des fourches - Length at fork heels		l2	mm	571	575	570		
	4.21	Largeur totale (hors tout) - Total width (overall)		b1	mm	710				
	4.25	Ecartement des longerons - legs spread		b3	mm	529	519	520		
Performances Performances	5.3	Vitesse de descente max - Max speed of lowering		m/s	0,1					
	5.11	Frein de parking - Parking brake		Mécanique sur roues porteuses Mechanical on castor wheels						

DESSINS DIMENSIONNELS - DIMENSIONAL DRAWINGS

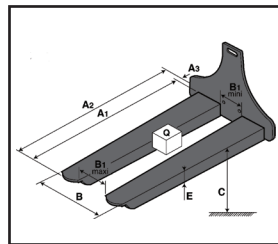


Les données du tableau dépendent d'une configuration précise (batterie, fourches). - Data is based on standard configurations (battery, fork).
 Les performances et dimensions des matériels sont des valeurs nominales obtenues et sujettes aux tolérances - Truck performance and dimensions are nominal and subject to tolerances.
 Les produits Manitou et leurs spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable. - Manitou product and specifications are subject to change without notice.

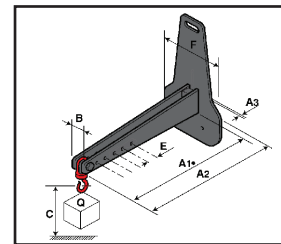
CARACTÉRISTIQUES DES OUTILS - TOOLS DIMENSIONS



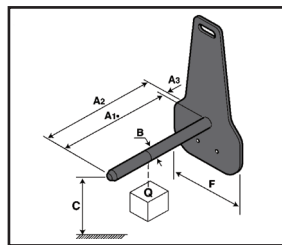
FA : Fourches ajustables
FA : Adjustable forks



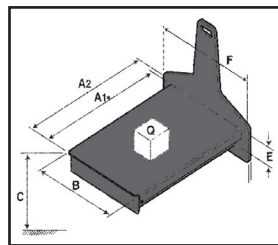
FR : Fourches recouvrantes
FR : Wrapover forks



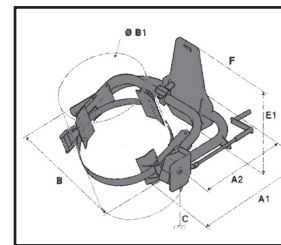
POT : Potence
POT : Jib with hook



EPE : EPERON
EPE : BOOM



PLF : Plateau fixe à tiroir
PLF : Fixed platform with draw



FUT : Manipulateur de fût
FUT : Drum Handle

OUTILS 250 KG - 250 KG TOOLS

Outils Tools	Capacité Capacity	Centre de gravité de la charge - Load centre of gravity	A1	A2	B	B1		C	D	E	E1	E2	F	Poids weight
						min mm	max. mm							kg
FA 250	250	250	500	540		230	650	50	50	20			680	33
POT 250	150	400	425	440	50			170					320	22
EPE 250	250	250	500	515	50			270					320	21
PLF 250	200	300	620	635	40			280		88			630	40

OUTILS 500 KG - 500 KG TOOLS

Outils Tools	Capacité Capacity	Centre de gravité de la charge - Load centre of gravity	A1	A2	B	B1		C	D	E	E1	E2	F	Poids weight
						min mm	max. mm							kg
FA 500	500	350	700	745		250	680	45	60	30			720	54
FR 500	500	600	1150	1177	560	200	315	85		70			700	68
POT 500	250	600	625	652	50			150					320	25
EPE 500	500	350	700	715	50			252					320	30
PLF 500	500	350	700	727	600			280		91			630	50
FUT 500	300	600	795	600	1057	350	650	245		240	631			92

OUTILS 1 000 KG - 1 000 KG TOOLS

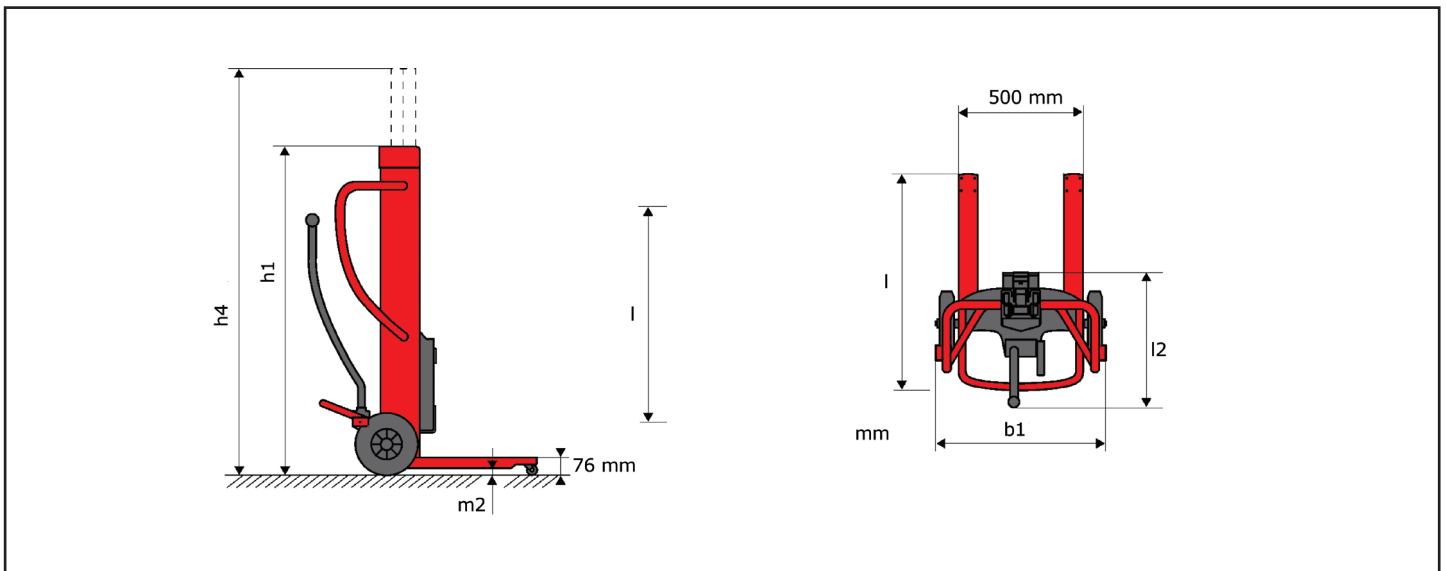
Outils Tools	Capacité Capacity	Centre de gravité de la charge - Load centre of gravity	A1	A2	B	B1		C	D	E	E1	E2	F	Poids weight
						min mm	max. mm							kg
FA 1000	1000	500	950	1017		190	710	45	80	40			730	123
FR 1000	1000	600	1150	1182	560	200	320	90		70			700	82
POT 1000	500	600	625	652	50			145					320	33
EPE 1000	1000	350	700	730	60			245					320	38
PLF 1000	1000	350	700	727	600			275		91			630	65
FUT 1000	300	600	795	600	1057	350	650	245		240	631			92

250 kg

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES - TECHNICAL SPECS

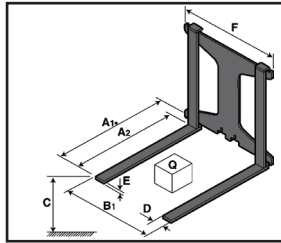
Désignation Specifications				
1.1	Fabricant - Manufacturer			MANITOU
1.2	Modèle - Model			DHM 250 D15
1.3	Type de traction - Power source			Manual Manual
1.4	Type de conduite - Driving position			Accompagnant Pedestrian
1.5	Capacité nominale - Nominal capacity	Q	kg	250
1.6	Centre de gravité de la charge - Load centre of gravity	c	mm	Selon outil - Depends on the tool
Poids Weights				
2.1	Poids du chariot sans outil - Weight without tool		kg	95
Roues, châssis Tyres, frame				
3.1	Type roues (AV) - Wheel type (front)			Acier
3.1	Type roues (AR) - Wheel type (rear)			Caoutchouc
3.3	Dimensions des roues porteuses (coté charge) - Tyres size (load side)		mm	2x(50x20)
3.4	Dimensions des roues stabilisatrice - Size of castor wheels		mm	2x(250x40)
Dimensions Dimensions				
4.2	Hauteur mât baissé - Height with mast lowered	h1	mm	1305
4.4	Levée standard - Standard lift	h3	mm	1480
4.5	Hauteur mât déployé - Height with mast raised	h4	mm	2043
4.15	Hauteur des fourches en position basse - Fork height in low position	h13	mm	Selon outil - Depends on the tool
4.19	Longueur totale - Overall length	l1	mm	911
4.20	Longueur jusqu'au talon des fourches - Length at fork heels	l2	mm	516
4.21	Largeur totale (hors tout) - Total width (overall)	b1	mm	666
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement Ground clearance at centre of wheel-base	m2	mm	45

DESSINS DIMENSIONNELS - DIMENSIONAL DRAWINGS

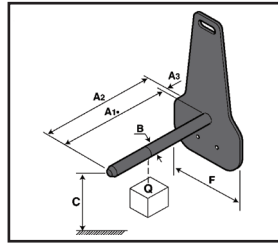


Les données du tableau dépendent d'une configuration précise (batterie, fourches). - Data is based on standard configurations (battery, fork).
Les performances et dimensions des matériels sont des valeurs nominales obtenues et sujettes aux tolérances - Truck performance and dimensions are nominal and subject to tolerances.
Les produits Manitou et leurs spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalables. - Manitou product and specifications are subject to change without notice.

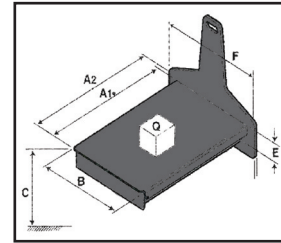
CARACTÉRISTIQUES DES OUTILS - TOOLS DIMENSIONS



FA : Fourches ajustables
FA : Adjustable forks



EPE : EPERON
EPE : BOOM



PLF : Plateau fixe à tiroir
PLF : Fixed platform with draw

OUTILS 250 KG - 250 KG TOOLS

Outils Tools	Q	Centre de gravité de la charge - Load centre of gravity	A1	A2	B	B1		C	D	E	E1	E2	F	Poids weight
						min mm	max. mm							kg
FA 250	250	250	500	540		230	650	50	50	20			680	33
EPE250	250	250	500	515	50			270					320	21
PLF 250	200	300	620	635	40			280		88			630	40

Votre concessionnaire **MANITOU** -
Your nearest **MANITOU** dealer:



Siège social - Head office:

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France

Tel: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com

Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social: 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes

This brochure describes versions and configuration options for Manitou products which may be fitted with different equipment. The equipment described in this brochure may be standard, optional or not available depending on version. Manitou reserves the right to change the specifications shown and described at any time and without prior warning. The manufacturer is not liable for the specifications given. For more information, contact your Manitou dealer. Non-contractual document. Product descriptions may differ from actual products. List of specifications is not comprehensive. The logos and visual identity of the company are the property of Manitou and may not be used without authorisation. All rights reserved. The photos and diagrams contained in this brochure are provided for information only.

MANITOU BF SA - Limited company with board of directors - Share capital: 39,547,824 euros - 857 802 508 RCS Nantes