

## MANCHES COMPOSITES - JARDIN

Type d'outil	Type de manche	Caractéristiques	Long. en cm	Poids en kg	Code produit
Bêche, Fourche à bêcher, Louchet	nova	pomme	100	1,00	523100
	nova	béquille tournée	94	1,00	523080
Crocs dents fines	compositube	droit pomme	135	0,95	540030
Fourches dents fines	compositube	cintré pomme	135	0,95	540020
Hachette manche droit	nova	ovale 38 x 26	37	0,27	521370
	novagrip	ovale 38 x 26	37	0,27	531370
Masse, merlin, hache	nova	ovale 50 x 32	90	0,95	521900
	novagrip	ovale 50 x 32	90	1,00	531900
	novagrip	ovale 50 x 32	75	0,85	531750
Pelles Tôle	nova	pomme	110	1,16	523110
	compositube	droit pomme	117	0,85	540010
	compositube	droit pomme	135	0,95	540030
Pelle Alsace	compositube	cintré pomme	135	0,95	540020
Pioche Allemagne douille ovale	novagrip	ovale 73 x 41	90	1,00	531910
Pioche douille ovale 2 kg	nova	ovale 50 x 32	90	0,95	521900
	novagrip	ovale 50 x 32	90	1,00	531900
	novagrip	ovale 50 x 32	100	1,10	531100
Pioche douille ovale 2,5 kg	nova	ovale 60 x 40	90	1,00	526900
	novagrip	ovale 60 x 40	90	1,00	536900
	novagrip	ovale 60 x 40	100	1,10	536100
Pioche douille ronde	nova	rond Ø 48	90	1,00	522900
	novagrip	rond Ø 48	90	1,06	532900
	novagrip	rond Ø 48	100	1,16	532100
Pioche Espagne	novagrip	rond Ø 52	90	1,06	532910
Pioche US douille ovale	novagrip	ovale 76 x 51	90	1,12	531920

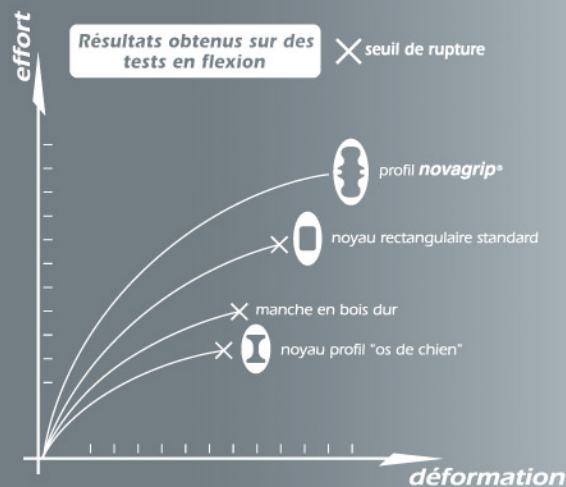
Les performances d'un manche résultent directement de la maîtrise des contraintes auxquelles il est confronté : Flexion, Torsion, "Faux-coups", ...

Dès **1988**, s'appuyant sur son expérience de l'outillage à main, et après une série de tests réussis avec des professionnels, leborgne crée et lance NOVA, le 1er manche du marché réalisé en matériaux composites. Véritable innovation, avec son "âme" en fibre de verre gainée de polypropylène copolymère, NOVA associe résistance à la rupture et excellente tenue aux "faux-coups".

En **1998**, avec le tri-matière, leborgne accentue son avance en développant la gamme NOVAGRIP : une nouvelle dimension esthétique associée à un grand confort d'utilisation et une sécurité maximale.

En **2003**, leborgne lance le manche bi-matière creux COMPOSITUBE et associe la légèreté aux avantages du NOVA.

Ainsi les utilisateurs ont désormais, avec trois gammes larges et complémentaires, un choix complet de manches exactement adaptés aux contraintes spécifiques liées à leurs conditions de travail.



## MANCHES BOIS - JARDIN

Type d'outil	Caractéristiques	Long. en cm	Poids en kg	Code produit
Balai acier renforcé	Ø 28	150	0,65	513150
Balai de cantonnier	Ø 28	150	0,75	513160
Balai à gazon	Ø 28	150	0,65	513150
Balai grattoir	Ø 28	150	0,75	513160
Balai plastique PM	Ø 28	150	0,65	513150
Balai polymère XL	Ø 28	150	0,65	513150
Balai à vis	Ø 24	130	0,50	505200
Balai XTR 20 dents acier	Ø 28	150	0,65	513150
Bêche Bretagne-Normandie	pomme	110	0,80	502110
Bêche dame	béquille fraisée	92	0,65	519850
	béquille tournée	92	0,65	519100
	pomme	100	0,70	502100
Bêches de drainage	pomme	110	0,80	502110
Bêche Nantes	pomme	110	0,80	502110
Bêche Nord	béquille tournée	92	0,65	519100
Bêches à rebord	béquille fraisée	92	0,65	519850
	béquille tournée	92	0,65	519100
	pomme	100	0,70	502100
Bêches Senlis	béquille fraisée	92	0,65	519850
	béquille tournée	92	0,65	519100
	pomme	100	0,70	502100
Bigard Alpes 2 dents.	ovale 51x35	100	0,55	504500
Bigard 3 dents DO	ovale 50x39	100	0,75	504500
Bigard à essade	ovale 51x35	100	0,55	504500
Binette forgée	Ø 30	130	0,70	514110
Binette Nanterre	Ø 28	130	0,60	515120
Butteur	Ø 28	150	0,65	513150
Classe buche	ovale 44 x 29	45	0,25	500450
Cultivateur 3 et 5 dts	Ø 28	150	0,65	513150
Croc 2 dents DR / croc forgé	Ø 42	110	0,80	503420
Croc 2 dents D-O	ovale 51x35	100	0,55	504500
Croc forgé 9 dts rondes à douille	pomme	130	0,95	502140
Croc à fumier, croc de jardin à douille	pomme	135	0,95	502140
Croc à fumier, croc de jardin à soie	pomme	135	0,95	502140
Croc provençal DR	Ø 44	100	0,75	503440
Croissant, Serpe à douille	droit	130	0,95	502230
Drame	droit	110	0,80	502110
Dresse bordure	béquille tournée	90	0,45	516170
Essedon	Ø 42	110	0,80	503420
Essedonet	Ø 35	50	0,20	506920
Faux	ovale 30x15	150	1,17	278140
métal (avec anneau)	ovale 30x15	150	1,07	278150
métal articulé (avec boulon)	ovale 30x15	150	1,07	278150
Fourche à bêcher à douille	béquille fraisée	92	0,70	519820
(manche cintré)	béquille tournée	92	0,60	502900
Fourche à bêcher à soie	pomme	100	0,60	502900
(manche cintré)	béquille fraisée	92	0,65	519810
	béquille tournée	92	0,60	502910
Fourches à balls, à betterave, à cailloux, à charger, à ensilage, à faner, à foin, à fumier, à huîtres, à maïs, à pomme de terre (à douille)	cintré	130	0,75	502150
Fourche à fumier, à foin (à soie)	cintré	130	0,75	502160
Fourche à rosier (à soie)	rond Ø 29	90	0,45	506760
Foussoir	ovale 51x35	100	0,55	504500
Gégot	ovale 51x35	100	0,55	504500
Grattoir de jardin	rond Ø 28	130	0,60	515120
Grattoir douille intégrée	droit	110	0,80	502110
Griffe piocheuse 3 dents	rond Ø 28	130	0,60	515120
Griffe (croc) à rosier (à soie)	rond Ø 29	90	0,45	506760
Hache Est 1,5 kg	galbé	70	0,50	511700
Hache Est 1,6 kg	galbé	80	0,60	511800
Hache Canada	galbé	90	0,75	512900
Hache tout usage 1,2 - 1,5 - 1,8 kg	ovale 51 x 35	90	0,55	500900
Hache refendeuse	galbé	80	0,70	512790
Hachette Berger 0,7 kg	ovale 44 x 29	45	0,13	500350
Hachette manche droit 0,6 kg	ovale 37 x 26	35	0,13	500350
Hachette manche droit 0,8 kg	ovale 39 x 27	37	0,15	500370
Hachette AWAX 0,8 kg	ovale 39 x 27	37	0,15	500370
Hachette manche galbé 0,6 kg	galbé	35	0,20	512350
Hachette manche galbé 0,8 kg	galbé	40	0,25	512400
Hachette St L	ovale 44 x 29	45	0,25	500450
Hachette tout usage 0,8 kg	ovale 44 x 29	45	0,25	500450
Houe DR	rond Ø 42	110	0,80	503420
Houe DO	ovale 51x35	100	0,55	504500
Houey	rond Ø 42	110	0,80	503420
Louchet Nord	béquille tournée	92	0,65	519100
Louchets pépiniériste, terrassier	pomme	100	0,70	502100
Louchets (Senlis, Macon, etc...)	béquille tournée	92	0,65	519100
	béquille fraisée	92	0,65	519100
	béquille tournée	92	0,65	519100
	pomme	100	0,70	502100
Masse, merlin éclateur	ovale 51 x 35	90	0,55	500900
Merlin à bac	ovale 55 x 35	90	0,55	504550
Quills "Compact" manche 50 cm	rond Ø 22	120	0,85	502120
Pelle aluminium gd modèle	droit	120	0,85	502120
Pelle aluminium légère	poignée YD plastique	98	0,73	519080
Pelle forgée - Pelle Alsace	droit	130	0,85	502130
Pelle tôle	droit	130	0,95	502230
(carrée, à purin, ronde)	droit	130	0,95	502230
Pelle tôle régionale (Angers, Bordeaux), Pelle Vmax, Pelle pousoir	cintré	130	0,75	503150
	droit	130	0,85	502280
	poignée YD plastique	105	0,75	519030
Pioche terrassier DR 2,0 à 3,0 kg	Ø 48	100	0,90	503480
Pioche de jardin DR 1,7 kg	rond Ø 44	100	0,75	503440
Pioche hache DR, Pioche à vigne DR	rond Ø 48	100	0,90	503480
Pioche cantonnier 1,5 kg DR	rond Ø 48	100	0,90	503480
Pioche cantonnier 2,0 kg DR	rond Ø 44	100	0,75	503440
Pioche cantonnier 1,5 et 2,0 kg DO	ovale 56 x 39	100	0,75	504560
Pioche canto Savoie, pioche Suisse, Pioche-hache Corse, Pioche terrassier DO 2,0 kg	ovale 51 x 35	100	0,55	504500
Pioche terrassier DO 2,5 kg	ovale 60 x 40	100	0,50	504600
Pioche terrassier US DO 2,2 kg	ovale 75 x 53	90	0,95	504760
Pic de Bôcheron	ovale 70 x 40	115	1,10	232110
Pic de manutention	ovale 55 x 25	41	0,25	232210
Piquelle	rond Ø 42	110	0,80	503420
Polypelle	droit Ø 31	150	0,85	514150
Pousoir	droit Ø 31	130	0,80	502320
Rabasseuse Espagnole	rond Ø 42	110	0,80	503420
Racle cantonnier, racle VRD	rond Ø 31	150	0,85	514150
Racle Ecurie	à douille	130	0,95	502140
Raclete	rond Ø 24	130	0,50	502530
Râteau à feuille multi-service, râteau TP	rond Ø 28	150	0,65	513150
Râteau à gazon scarificateur	cintré	150	0,65	513150
Râteau de jardin, râteau à gazon	rond Ø 28	150	0,65	513150
Râteau forgé	cintré	150	0,65	513150
Manche métal + poignée	rond Ø 28	180	0,70	513200
Râteau plastique	rond Ø 28	180	0,70	513200
Ratissoire	rond Ø 28	130	0,60	515120
Ratissoire 4 dents	droit	130	0,95	502230
Ratissoire provençale	rond Ø 30	130	0,70	514110
Scarificateur	rond Ø 28	150	0,65	513150
Serfouette forgée 26 cm	rond Ø 32	110	0,45	503320
Serfouette forgée 30 cm et 35 cm	rond Ø 35	110	0,50	503350
Serfouette soudée 26 cm	rond Ø 32	110	0,45	503320
Serfouette à vigne	rond Ø 42	110	0,80	503420

Garantie 3 ans contre tout vice de fabrication dans les conditions normales d'utilisation, usure exclue  
 >>> Pour une utilisation sans risque, voir la page 78 "SÉCURITÉ & GARANTIE"