

DSG



**Grappins hydrauliques
de démolition et de tri**


DEHACO

Français

Traitement des déchets



Déplacement de matériaux de construction



Travaux de rénovation et de démolition



Tri de ferraille



Séparation de divers matériaux de construction



Grappins hydrauliques de démolition et de tri Dehaco

Lorsqu'un grappin hydraulique Dehaco tient quelque chose dans ses mâchoires, il ne le laisse pas tomber facilement. Le poids des grappins est relativement faible et leur volume est important, mais ils sont néanmoins extrêmement puissants, fiables et faciles à utiliser. Ils sont le résultat de l'expérience que Dehaco a acquise en plus de 30 ans.

Avec des modèles pour des objectifs spécifiques, en des dizaines de versions de petite à grande taille, il y a toujours un grappin qui correspond au travail vous devez effectuer. Le plus petit modèle pèse 75 kg et a une contenance de 30 litres ; le plus gros grappin est un géant de 13 000 kg qui peut contenir pas moins de 4600 litres.

Cette brochure vous livre un aperçu des différents modèles, des possibilités d'application et des spécifications techniques.

Les modèles dotés d'une couronne d'orientation ont une manœuvrabilité incroyable, grâce à une rotation hydraulique à 360°. Grâce aux ouvertures dans les coques, le machiniste a une vue optimale sur son travail, qu'il peut exécuter avec la précision requise. La garniture d'étanchéité des charnières garantit un fonctionnement sans panne pendant une période prolongée.

À partir de la série DSG603, tous les modèles sont équipés de deux moteurs rotatifs, ce qui permet d'obtenir une bien meilleure répartition des forces sur la couronne d'orientation. Les modèles à partir de la série DSG803 sont équipés de deux cylindres pour une répartition optimale de la force, les coques se refermant alors de manière synchronisée.

La location est une bonne manière de découvrir ce que les grappins de Dehaco sont capables de faire. Vous trouverez un guide avec matériel de location sur notre site Web : www.dehaco.nl



Chapitre	Page
Caractéristiques des grappins hydrauliques de démolition et de tri	4-5
Grappins de démolition et de tri avec rotation	6-7
Grappins de démolition et de tri sans rotation	8-9
Adaptateurs	10-11

Caractéristiques

Grappins hydrauliques de démolition et de tri

Rotation hydraulique 360°

Très facilement manœuvrable grâce à la rotation hydraulique 360° - DSG-R

La nouvelle construction compacte améliore la visibilité

Doubles moteurs rotatifs

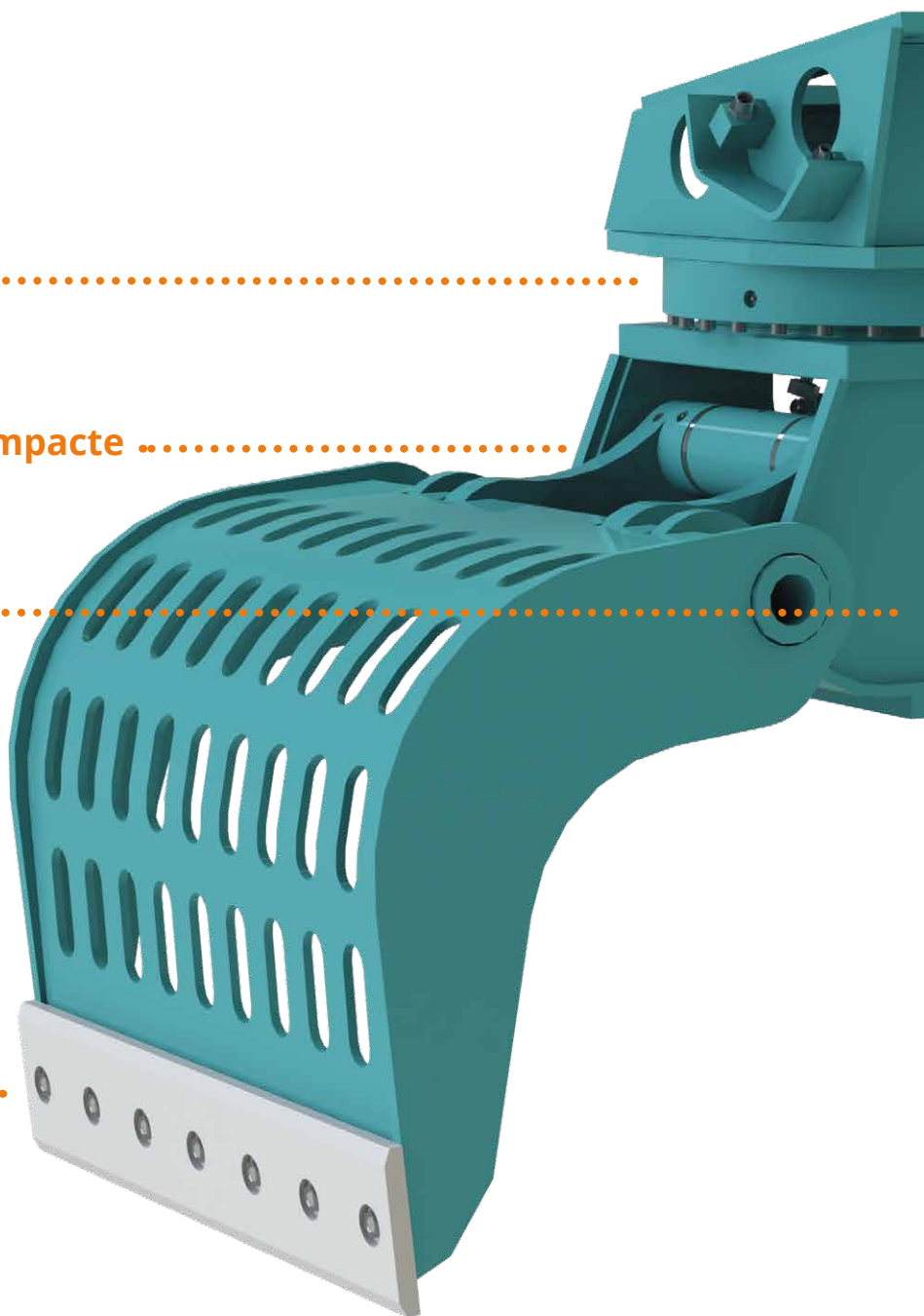
À partir de la DSG603-R, tous les modèles sont dotés de série de deux moteurs rotatifs. La couronne d'orientation offre l'avantage d'une bien meilleure répartition des forces.

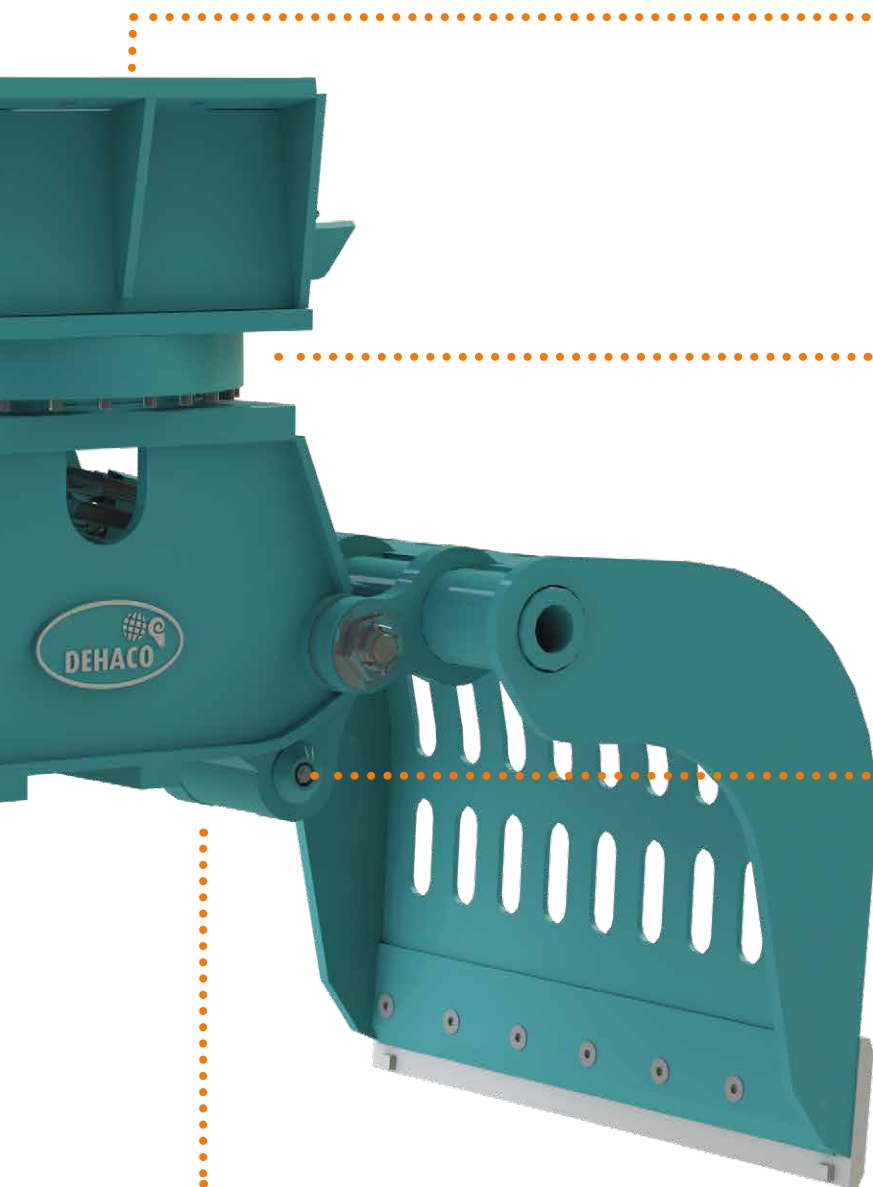
Couteaux inférieurs

À partir des séries DSG250-R et F, tous les modèles sont équipés de couteaux inférieurs interchangeables et inversables, dotés de boulons coulés. Du fait que les boulons sont coulés, ils n'accrochent pas les matériaux. Sur la série 04, les couteaux ont des boulons supplémentaires. Les DSG 1104 à DSG1404 sont équipées de broches des boulons supplémentaires.

En option

- Disponible avec vanne de charge
- Peinture dans la couleur souhaitée
- Muni de coques fermées à la place des coques perforées





Protection contre les pics de pression

Tous les grappins de démolition et de triage de la série DSG-R-04 sont équipés d'une protection contre les pics de pression pour protéger les moteurs.

Couronne d'orientation

Tous les grappins de démolition et de tri DSG-R sont dotés d'une couronne d'orientation surdimensionnée. Tous les modèles sont ainsi particulièrement appropriés pour les applications les plus lourdes, même pour les travaux de démolition.

Répartition optimale des forces grâce au double cylindre

À partir de la série DSG804, tous les modèles sont dotés de deux cylindres. Le grand avantage est une bien meilleure répartition des forces sur les coques et une fermeture synchronisée.

Usure minimale

Grâce à la conception spéciale des cylindres et du palonnier, leur mouvement est réduit à un minimum ce qui entraîne une usure pratiquement nulle des tuyaux internes.

Cylindres avec amortisseurs

Les grappins de démolition et de tri DSG ne nécessitent pas de cames de butée. Les cylindres sont dotés d'un léger amortisseur.

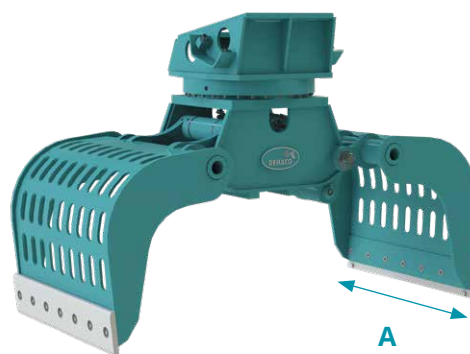
04-serie

Construction plus solide et plus stable pour les conditions les plus difficiles. Les bagues du cadre, les tubes de la coque et les joints soudés sont renforcés.



Grappins hydrauliques de démolition et de tri

DSG70-R - DSG13000-R avec rotation



Spécifications techniques

		DSG70-R	DSG100-R	DSG150-R	DSG250-R	DSG300-R
Classe de poids du porteur ⁽¹⁾	t	0,7-1,2	1-2	1,5-2	2,5-5	2,5-5
Poids de travail ⁽²⁾	kg	75	90	140	240	280
Nombre de cylindres		1	1	1	1	1
Nombre de rotateurs		1	1	1	1	1
Pression	bar	300	300	300	300	300
Pression de rotation	bar	170-210	170-210	170-210	170-210	170-210
Quantité de liquide hydraulique	l/min	15	20	25	35	35
Quantité de liquide hydr. en rotation	l/min	5	5	10	10	10
Largeur des coques A	mm	300	350	450	500	500
Hauteur ouverte B	mm	595	610	650	710	770
Ouverture d'écartement C	mm	600	770	800	1.160	1.160
Hauteur fermée D	mm	600	670	670	810	850
Largeur fermée E	mm	430	500	545	785	780
Contenu	l	30	40	70	100	100
Force de serrage	kN	6	7	15	20	20
Numéro d'article		1210.0018	1210.0001	1210.0006	1210.0010	1210.0088

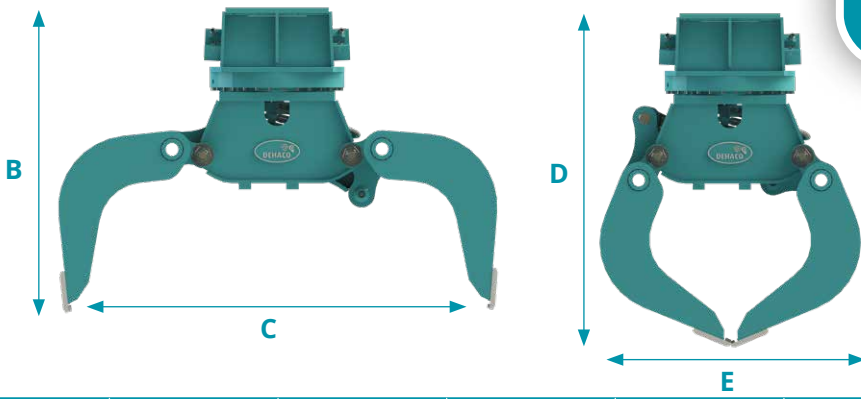
Spécifications techniques

		DSG1204-R	DSG1404-R	DSG1704-R	DSG1804-R	DSG1904-R
Classe de poids du porteur ⁽¹⁾	t	17-28	20-28	23-30	24-35	25-38
Poids de travail ⁽²⁾	kg	1.415	1.500	1.750	1.800	1.900
Nombre de cylindres		2	2	2	2	2
Nombre de rotateurs		2	2	2	2	2
Pression	bar	350	350	350	350	350
Pression de rotation	bar	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210
Quantité de liquide hydraulique	l/min	160	160	170	170	180
Quantité de liquide hydr. en rotation	l/min	35	35	35	35	35
Largeur des coques A	mm	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200
Hauteur ouverte B	mm	1.410	1.410	1.430	1.425	1.400
Ouverture d'écartement C	mm	2.100	2.100	2.250	2.400	2.400
Hauteur fermée D	mm	1.600	1.600	1.695	1.690	1.630
Largeur fermée E	mm	1.300	1.300	1.340	1.350	1.346
Contenu	l	800	850	900	950	900
Force de serrage	kN	68	68	80	80	80
Numéro d'article		1210.0084	1210.0085	1210.0158	1210.0159	1210.0160

(1) Les poids sont valables uniquement pour les porteurs standard.

Toute déviation doit faire l'objet d'un accord avant le montage, avec Dehaco et/ou le constructeur du porteur.

(2) Poids net plaque porte-nez et lames échangeables comprises (approximativement).



DSG400-R	DSG450-R	DSG452-R	DSG502-R	DSG603-R	DSG804-R	DSG904-R	DSG1004-R	DSG1104-R
4-6	5-8	6-11	7-12	10-16	12-20	13-20	16-20	16-25
350	400	450	600	775	925	960	995	1.350
1	1	1	1	1	2	2	2	2
1	1	1	1	2	2	2	2	2
300	300	320	350	350	350	350	350	350
190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210
40	50	70	90	100	120	120	120	150
12	12	15	15	25	25	25	25	35
600	700	700	600	800	800	920	1.000	920
880	900	990	1.050	1.140	1.215	1.310	1.240	1.410
1.400	1.500	1.550	1.700	1.750	1.950	1.950	1.950	2.100
1.010	1.055	1.156	1.235	1.318	1.440	1.540	1.470	1.600
850	890	885	1.055	1.070	1.180	1.180	1.175	1.300
150	200	200	300	400	500	600	700	750
23	24	24	30	35	46	46	46	55
1210.0014	1210.0016	1210.0062	1210.0037	1210.0055	1210.0086	1210.0087	1210.0082	1210.0083

DSG2504-R	DSG2704-R	DSG3004-R	DSG4000-R	DSG4500-R	DSG5003-R	DSG8000-R	DSG14000-R
28-40	30-50	35-50	40-65	45-80	45-100	70-120	100-200
2.435	2.600	2.800	3.910	4.200	5.040	7.250	13.000
2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	4	4	4
350	350	350	350	350	350	350	350
190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-250	190-250
200	200	200	250	250	250	320	320
35	35	35	40	50	60	70	100
1.200	1.360	1.500	1.500	1.500	1.500	1.800	1.800
1.635	1.635	1.635	1.800	1.800	1.880	2.250	2.440
2.250	2.250	2.450	2.850	2.850	3.000	3.800	4.400
1.830	1.830	1.935	2.050	2.090	2.200	2.500	2.725
1.370	1.370	1.475	1.755	1.755	1.890	2.400	2.700
1.000	1.100	1.300	1.500	1.500	1.600	3.600	4.600
90	90	90	110	110	130	150	180
1210.0109	1210.0113	1210.0114	1210.0048	1210.0089	1210.0065	1210.0081	1210.0117

Grappins hydrauliques de démolition et de tri

DSG70-F - DSG3000-F sans rotation



Spécifications techniques

		DSG70-F	DSG100-F	DSG150-F	DSG250-F	DSG400-F
Classe de poids ⁽¹⁾	t	0,7-1,2	1-2	1,2-3	2,5-4	4-6
Poids standard ⁽²⁾	kg	40	65	100	200	280
Nombre de cylindres		1	1	1	1	1
Pression	bar	300	300	300	300	300
Quantité de liquide hydraulique	l/min	15	20	25	35	40
Largeur des coques A	mm	300	350	450	500	600
Hauteur ouverte B	mm	365	450	500	595	675
Ouverture d'écartement C	mm	600	800	800	1.160	1.400
Hauteur fermée D	mm	385	540	540	695	840
Largeur fermée E	mm	430	545	545	785	850
Contenu	l	30	40	70	100	150
Force de serrage	kN	6	7	15	20	23
Numéro d'article		1210.0038	1210.0069	1210.0063	1210.0040	1210.0015

Spécifications techniques

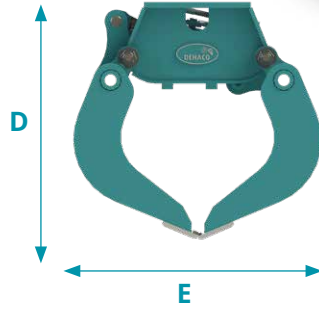
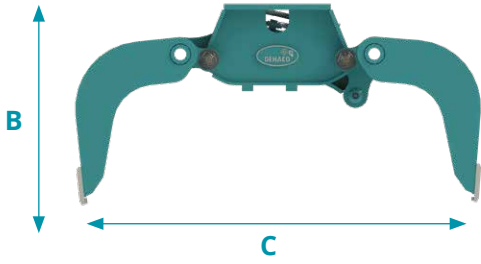
		DSG1204-F	DSG1404-F	DSG1802-F	DSG1904-F	DSG2504-F
Classe de poids ⁽¹⁾	t	17-28	20-28	24-35	25-38	28-40
Poids standard ⁽²⁾	kg	1.100	1.220	1.450	1.500	1.800
Nombre de cylindres		2	2	2	2	2
Pression	bar	350	350	350	350	350
Quantité de liquide hydraulique	l/min	160	170	170	180	200
Largeur des coques A	mm	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200
Hauteur ouverte B	mm	1.040	1.040	1.250	1.020	1.200
Ouverture d'écartement C	mm	2.100	2.100	2.400	2.250	2.250
Hauteur fermée D	mm	1.240	1.240	1.260	1.270	1.380
Largeur fermée E	mm	1.300	1.300	1.350	1.340	1.370
Contenu	l	800	850	950	900	1.000
Force de serrage	kN	68	68	80	80	90
Numéro d'article		1210.0151	1210.00152	1210.0077	1210.0153	1210.0154

(1) Les poids sont valables uniquement pour les porteurs standard.

Toute déviation doit faire l'objet d'un accord avant le montage, avec Dehaco et/ou le constructeur du porteur.

(2) Poids hors plaque de tête et tuyaux.

DSG



DSG450-F	DSG452-F	DSG502-F	DSG603-F	DSG804-F	DSG904-F	DSG1004-F	DSG1104-F
5-9	6-11	7-12	10-16	12-20	13-20	16-20	16-25
290	300	500	600	650	685	780	1.025
1	1	1	1	2	2	2	2
300	300	350	350	350	350	350	350
50	50	90	100	120	120	120	150
700	700	600	800	800	900	1.000	900
705	710	745	775	900	900	900	1.040
1.500	1.550	1.700	1.750	1.950	1.950	1.950	2.100
875	875	925	950	1.100	1.100	1.100	1.230
890	885	1.055	1.070	1.180	1.180	1.180	1.300
200	200	300	400	500	600	700	750
24	24	30	35	46	46	46	55
1210.0041	1210.0070	1210.0042	1210.0071	1210.0147	1210.0148	1210.0149	1210.0150

DSG2704-F	DSG3004-F
30-50	35-50
2.100	2.100
2	2
350	350
200	200
1.360	1.500
1.270	1.210
2.250	2.450
1.380	1.485
1.370	1.475
1.100	1.300
90	90
1210.0155	1210.0156



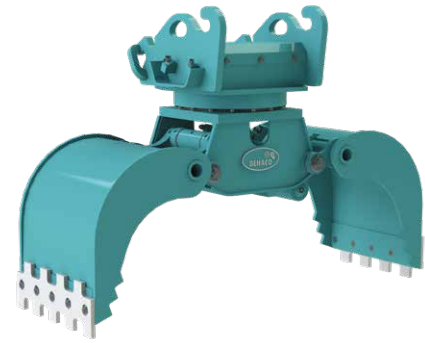
DSG400-F

Grappins hydrauliques de démolition et de tri

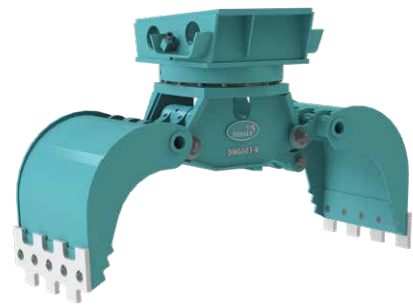
Adaptateurs

Des systèmes de suspension sont disponibles pour chaque type d'excavatrice et sa classe de poids. Dans l'assortiment de Dehaco, vous trouverez les adaptateurs suivants :

- Adaptateur CW Verachtert (Benelux)
- Adaptateur OilQuick
- Adaptateur Steelwrist
- Adaptateur Open S
- Adaptateur Lehnhoff MS (Allemagne)
- Adaptateur Engcon S
- Adaptateur Hydrema
- Adaptateur Terex Fuchs MHL
- Adaptateur Hitachi ZX
- Adaptateur Atlas TC
- Adaptateur Liebherr LH



■ CW Verachtert suspension universelle



■ Plaque plane

Oilquick intégré



■ OilQuick
Adaptateurs d'appareil pour Systèmes hydraulique à changement rapide

Pince à bois Hydraulique

Avec rotation



Sans rotation DHG-F



Avec rotation DHG-7T-R



Sans rotation DHG-7T-F



Multi-grappin hydraulique

Avec rotation DMG-R



Sans rotation DMG-F





Pour de plus amples informations, contactez votre revendeur :



Copyright 2024, Dehaco B.V.

Dehaco se réserve le droit d'apporter des modifications d'évolution aux produits.

Sous réserve d'erreurs d'impression et de composition.

Les couleurs des produits peuvent, dans la réalité, être différentes.