

ABSORBANTS

MATÉRIELS DE LUTTE CONTRE LES POLLUTIONS
PROTECTIONS RISQUES TECHNIQUES ET CHIMIQUES



40 ans au SERVICE
de l'ENVIRONNEMENT
& de la SÉCURITÉ
depuis

Absorbants en fibre de polypropylène

POURQUOI UTILISER LES ABSORBANTS EN FIBRE DE POLYPROPYLENE ?

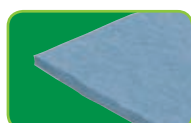
CES PRODUITS SE CARACTÉRISENT :

- Par un pouvoir d'absorption exceptionnel (jusqu'à 25 fois leur poids)
- Par une absorption sélective, selon le type d'absorbant choisi : seuls les hydrocarbures sont absorbés ou tous types de liquides y compris les produits chimiques agressifs.

LEUR UTILISATION ET LEUR ÉLIMINATIONS SONT PARTICULIÈREMENT ÉCONOMIQUES :

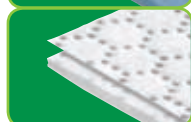
- La rapidité et la facilité (poids) de leur utilisation permettent un gain de temps appréciable.
- Ils ne dégagent aucune poussière et ne nécessitent aucun balayage
- Ils peuvent être utilisés en prévention au poste de travail sans risque de glissade.
- Contrairement aux granulés, la quantité utilisée est toujours contrôlable visuellement.
- Leur élimination par incinération est source d'énergie et laisse un taux de cendres résiduel inférieur à 0,05 %.

DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DIFFÉRENTES EN FONCTION DES UTILISATIONS



FIRST

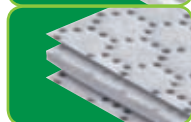
Pour une absorption rapide et maximale sur le sol ou sur l'eau. La quantité absorbée est proportionnelle à l'épaisseur choisie. La gamme dépollution ne présente aucune prédécoupe. Pour la gamme industrie, les feuilles et les rouleaux sont prédécoupés pour une utilisation économique.



SM

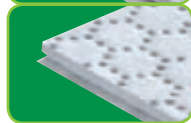
Le produit est renforcé sur une face par un voile solidarisé au melt par calandrage à chaud. Le produit est ainsi parfaitement anti-peluches sur une face et résiste bien à la déchirure.

Utilisé pour l'essuyage, les plans de travail et en prévention sous les machines ou véhicules.



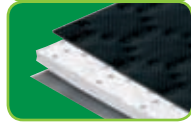
SMS

Doublement renforcé (2 faces) et 100 % anti-peluches, ces absorbants polyvalents permettent de protéger les sols et les plans de travail et de réaliser toute opération d'essuyage ou d'entretien.



MF

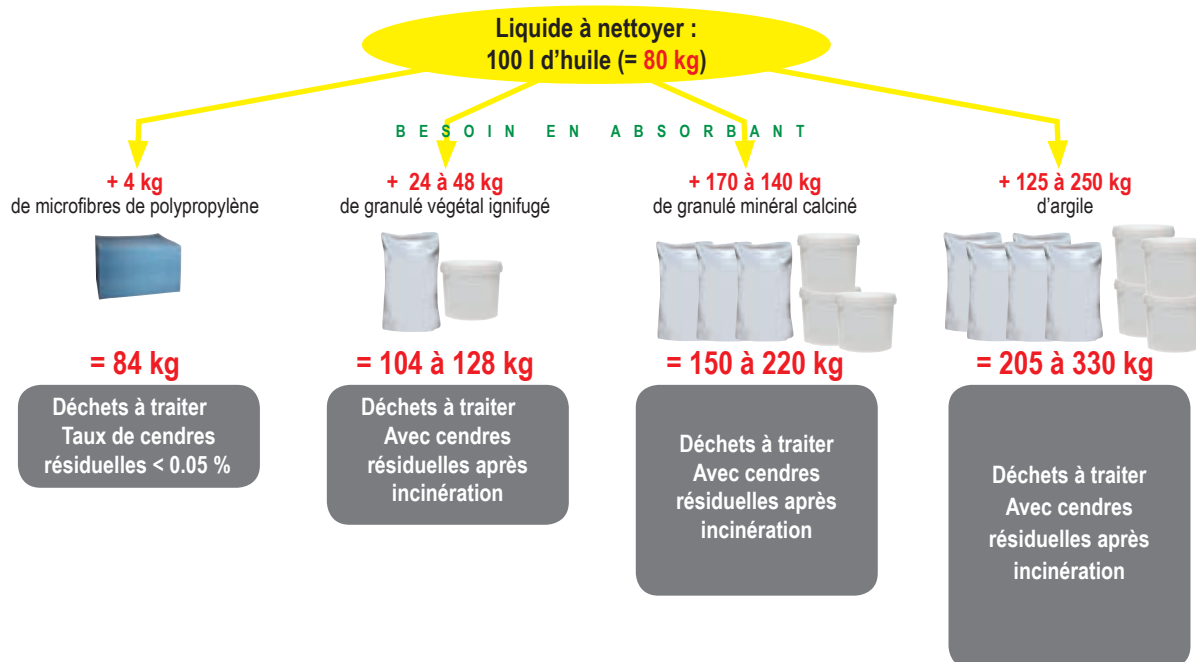
Tapis étanche et antidérapant non renforcé sur la face supérieure, à disposer sous les machines ou postes à risques.



SMF

La face supérieure du produit est extra renforcée tandis que le verso présente une film soudé antidérapant et étanche. Cette structure, spécialement développée pour les tapis, leur confère des qualités d'étanchéité, de résistance et de tenue au sol parfaitement adaptées à leur utilisation.

COMPARATIF DES QUANTITÉS DE DÉCHETS À TRAITER EN FONCTION DE L'ABSORBANT UTILISÉ



Absorbants pour la dépollution

COMMENT UTILISER LES DIFFÉRENTS FORMATS D'ABSORBANTS POLYÉTYLÈNE ?



Feuilles :
pour traiter des surfaces
limitées au sol ou sur l'eau.



Rouleaux :
pour traiter de grandes surfaces
rapide et facile à déployer.





Coussins :
pour absorber des quantités
importantes de liquide.




Barrages :
pour retenir, circonscrire et absorber des
liquides polluants sur l'eau.


Absorbant First structure monocouche à forte capacité d'absorption


Feuilles	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Référence
	Simple épaisseur - Sans prédécoupe	0,40 x 0,50	Sac de 200 feuilles	7,2	144	WDP101
	Double épaisseur - Sans prédécoupe	0,40 x 0,50	Sac de 100 feuilles	6,0	113	WDP201


Rouleaux	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Référence
	Simple épaisseur - Sans prédécoupe	0,40 x 60	Sac de 2 rouleaux	8,6	173	WDR102
	Simple épaisseur - Sans prédécoupe	0,80 x 60	Sac de 1 rouleau	8,6	173	WDR101
	Double épaisseur - Sans prédécoupe	0,40 x 40	Sac de 2 rouleaux	9,6	180	WDR202
	Double épaisseur - Sans prédécoupe	0,80 x 40	Sac de 1 rouleau	9,6	180	WDR201
	Très forte capacité d'absorption - Sans prédécoupe	0,40 x 15	Sac de 2 rouleaux	11,4	207	WR502
	Très forte capacité d'absorption - Sans prédécoupe	0,80 x 15	Sac de 1 rouleau	11,4	207	WR501

Coussins	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Référence
	Coussins plats	0,30 x 0,40	Carton de 20 coussins	2,3	41,5	WC501
	Coussins plats	0,50 x 0,80	Carton de 10 coussins	3,8	69	WC502

Flocons sous filet ou enveloppe PP

Barrages	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Référence
	Barrages flocons	Ø 0,13 x 3	Sac de 4 barrages	11,0	140	WB13
	Barrages flocons	Ø 0,13 x 5	Sac de 2 barrages	9,0	114	WB15
	Barrages flocons	Ø 0,2 x 3	Sac de 4 barrages	20,0	254	WB23
	Barrages flocons	Ø 0,2 x 5	Sac de 2 barrages	17,0	216	WB25

Barrages à jupes	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Référence
	Barrages flocons avec jupe lestée de 25 cm	Ø 0,20 x 5	Big bag de 2 barrages	22,0	216	WB35
	Barrages flocons avec jupe lestée de 25 cm	Ø 0,20 x 10	Big bag de 1 barrage	21,0	216	WB310

Coussins	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Référence
	Coussins	0,60 x 0,80	Carton de 4 coussins	10,0	140	WC2
	Coussins avec poignée	0,30 x 0,60	Sac de 10 coussins	11,0	140	WC3
	Coussins cylindriques avec poignée	Ø 0,13 x 0,60	Carton de 10 coussins	5,0	63	WC4
	Coussins cylindriques avec poignée	Ø 0,20 x 1,00	Sac de 14 coussins	5,6	72	WC5

Absorbants pour l'industrie

COMMENT UTILISER LES DIFFÉRENTS FORMATS D'ABSORBANTS POLYÉTHYLÈNE ?



Feuilles :

pour absorber les égouttures, les petites fuites et les déversements limités.



Rouleaux :

pour absorber des volumes plus importants ou protéger de grandes surfaces.



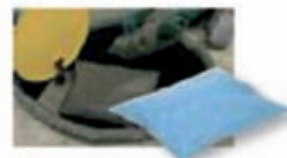
Tapis :

pour créer une zone protégée de passage pédestre, zones de circulation, abords de machines.



Boudins :


pour circonscrire des zones de risque (autour des machines) et arrêter un déversement.




Coussins :


pour absorber des quantités importantes de liquide ou en prévention sous les machines.


Absorbant First structure monocouche à forte capacité d'absorption


Feuilles	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
						Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	Simple épaisseur - Prédécoupe en largeur	0,40 x 0,50	Carton de 4x50 feuilles	7,2	144	WP102	BP102	GP102	CP102
	Simple épaisseur - Prédécoupe en largeur	0,40 x 0,50	Carton de 200 feuilles	7,2	144	WP101	BP101	GP101	CP101
	Double épaisseur - Prédécoupe en largeur	0,40 x 0,50	Carton de 2x50 feuilles	6,0	113	WP202	BP202	GP202	CP202
	Double épaisseur - Prédécoupe en largeur	0,40 x 0,50	Carton de 100 feuilles	6,0	113	WP201	BP201	GP201	CP201

Rouleaux	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
						Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	Simple épaisseur - Prédécoupe en largeur	0,40 x 60	Carton de 2 rouleaux	8,6	173	WR102	BR102	GR102	CR102
	Simple épaisseur - Prédécoupe en long. et larg.	0,80 x 60	Carton de 1 rouleau	8,6	173	WR101	BR101	GR101	CR101
	Double épaisseur - Prédécoupe en largeur	0,40 x 40	Carton de 2 rouleaux	9,6	180	WR202	BR202	GR202	CR202
	Double épaisseur - Prédécoupe en long. et larg.	0,80 x 40	Carton de 1 rouleau	9,6	180	WR201	BR201	GR201	CR201

Absorbant SM structure en 2 couches avec voile de renfort en surface



Feuilles	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
						Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	Double épaisseur Prédécoupe en largeur	0,40 x 0,50	Carton de 100 feuilles	6,8	101	WP211H	BP211H	GP211H	CP211H

Surfût	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
						Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	Surfût avec découpe spéciale pour fûts standards 205 l	Ø 0,56	Sac de 25 surfûts	2,1	31,5	-	-	GD25H	-


Rouleaux	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
						Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	Double épaisseur Prédécoupe en largeur	0,40 x 40	Carton de 2 rouleaux	10,8	162	WR212H	BR212H	GR212H	CR212H
	Double épaisseur Prédécoupe en long. et larg.	0,80 x 40	Carton de 1 rouleau	10,8	162	WR211H	BR211H	GR211H	CR211H

Absorbants pour l'industrie


Absorbant SMS structure en 3 couches avec voile de renfort recto et verso

Feuilles	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
						Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	Double épaisseur Prédécoupe en largeur	0,40 x 0,50	Carton de 100 feuilles	7,0	96	WP221H	BP221H	GP221H	CP221H
Rouleaux	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
						Blanc	Bleu	Gris	Jaune
						Double épaisseur Prédécoupe en largeur	0,40 x 40	Carton de 2 rouleaux	11,1
Double épaisseur Prédécoupe en long. et larg.	0,80 x 40	Carton de 1 rouleau	11,1	153	WR221H	BR221H	GR221H	CR221H	
	Double épaisseur Prédécoupes multiples	0,80 x 40	Carton distributeur de 1 rouleau	3,5	48	-	-	GR223H	-


Absorbant MF structure en 2 couches avec film étanche antidérapant au verso

Tapis	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
						Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	Simple épaisseur sans prédécoupe	0,80 x 40	Carton de 1 tapis	7,0	96	WM101H	-	GM101H	-

Absorbant SMF structure en 3 couches avec voile de surface extra-renforcé et film étanche antidérapant au verso

Tapis	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
						Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	Double épaisseur sans prédécoupe	0,80 x 0,50	Sac de 50 tapis	4,6	43	WM310H	-	GM310H	-
	Double épaisseur sans prédécoupe	0,40 x 30	Carton de 2 tapis	10,9	103	WM311H	-	GM311H	-
	Double épaisseur sans prédécoupe	0,80 x 30	Carton de 1 tapis	10,9	103	WM312H	-	GM312H	-
	Double épaisseur sans prédécoupe	1,20 x 30	Sac de 1 tapis	16,4	154	WM313H	-	GM313H	-
	Double épaisseur sans prédécoupe	1,60 x 30	Sac de 1 tapis	21,9	205	WM314H	-	GM314H	-

Flocons sous filet ou enveloppe PP

Boudins	Caractéristiques	Dimensions (cm x m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Hydrocarbures		Tous liquides						
						Blanc	Bleu	Gris	Jaune					
	Boudins flocons	Ø 7,5 x 1,20	Carton de 20 boudins	8,0	80	WS1	BS1	GS1	CS1					
	Boudins flocons	Ø 7,5 x 3	Carton de 8 boudins	8,0	80	WS2	BS2	GS2	CS2					
	Boudins flocons	Ø 7,5 x 18	Carton de 1 boudin	6,0	80	WS3	BS3	GS3	-					
Coussins	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Hydrocarbures		Tous liquides						
						Blanc	Bleu	Gris	Jaune					
						Coussins flocons	0,40 x 0,40	Carton de 16 coussins	8,0	110	WC1	BC1	GC1	CC1
						Coussins flocons	0,60 x 0,80	Carton de 4 coussins	10,0	140	WC2	BC2	GC2	CC2
						Coussins flocons + poignée	0,30 x 0,60	Sac de 10 coussins	11,0	140	WC3	-	-	-
Coussins flocons + poignée	Ø 0,13 x 0,60	Carton de 10 coussins	5,0	63	WC4	-	-	-						
Coussins flocons + poignée	Ø 0,20 x 1,00	Sac de 4 coussins	5,6	72	WC5	-	-	-						

Contenants pour kits d'intervention

Klts 20 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
					Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	A - Housse transparente PVC , taille moyenne, avec fermeture zip et poignée Contenu : 32 feuilles First HW 30 x 30 cm 1 petit boudin Ø 7 cm x 1,20 m 5 chiffons d'essuyage 2 sacs déchets 1 paire de gants	32 x 32 x 15	1,3	20	KWA1	KBA1	KGA1	KCA1
Klts 50 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
					Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	B - Housse transparente PVC , grande taille, avec fermeture zip et poignée Contenu : 35 feuilles First HW 40 x 50 cm 3 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 10 chiffons d'essuyage 2 sacs déchets 1 paire de gants	60 x 40 x 20	3,5	50	KWB1	KBB1	KGB1	KCB1
	C - Boîte PE avec couvercle qui se clipse Contenu : 35 feuilles First HW 40 x 50 cm 3 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 10 chiffons d'essuyage 2 sacs déchets 1 paire de gants	58 x 39 x 33	4,4	50	KWC1	KBC1	KGC1	KCC1
Klts 75 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
					Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	D - Sac PVC à bandoulière Contenu : 35 feuilles First HW 40 x 50 cm 3 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 1 petit boudin Ø 7 cm x 3 m 2 coussins 40 x 40 cm 10 chiffons d'essuyage 3 sacs déchets 1 paire de gants	50 x 50 x 25	6,1	75	KWD1	KBD1	KGD1	KCD1
	E - Coffre plastique à roulettes, couvercle escamotable et poignée rétractable Contenu : 35 feuilles First HW 40 x 50 cm 3 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 1 petit boudin Ø 7 cm x 3 m 2 coussins 40 x 40 cm 10 chiffons d'essuyage 3 sacs déchets 1 paire de gants	80 x 43 x 38	9,7	75	KWE1	KBE1	KGE1	KCE1

Contenants pour kits d'intervention

Klts 100 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
					Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	D - Sac PVC à bandoulière Contenu : 50 feuilles First HW 40 x 50 cm 2 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 2 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 2 coussins 40 x 40 cm 15 chiffons d'essuyage 5 sacs déchets 1 paire de gants	50 x 50 x 25	7,6	100	KWD2	KBD2	KGD2	KCD2
	E - Coffre plastique à roulettes, couvercle escamotable et poignée rétractable Contenu : 50 feuilles First HW 40 x 50 cm 2 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 2 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 2 coussins 40 x 40 cm 15 chiffons d'essuyage 5 sacs déchets 1 paire de gants	80 x 43 x 38	11,2	100	KWE2	KBE2	KGE2	KCE2
Klts 150 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	F - Coffre à roulettes et couvercle escamotable Contenu : 100 feuilles First HW 40 x 50 cm 2 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 2 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 2 coussins 40 x 40 cm 20 chiffons d'essuyage 5 sacs déchets 1 paire de gants	84 x 66 x 60	20,0	150	KWF1	KBF1	KGF1	KCF1
	I - Armoire PE avec 3 étagères et serrure Contenu : 100 feuilles First HW 40 x 50cm 2 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 2 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 2 coussins 40 x 40 cm 20 chiffons d'essuyage 5 sacs déchets 1 paire de gants	54 x 99 x 44	25,0	150	KWI1	KBI1	KGI1	KCI1
Klts 200 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Blanc	Bleu	Gris	Jaune
	G - Conteneur PEHD à roulettes et couvercle Contenu : 120 feuilles First HW 40 x 50 cm 4 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 4 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 2 coussins 40 x 40 cm 25 chiffons d'essuyage 10 sacs déchets 2 paires de gants	57 x 73 x 106	28,0	200	KWG1	KBG1	KGG1	KCG1
	H - Chariot de maintenance à roulettes avec dérouleur et armoire à serrure Contenu : 120 feuilles First HW 40 x 50 cm 4 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 4 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 2 coussins 40 x 40 cm 25 chiffons d'essuyage 10 sacs déchets 2 paires de gants	64 x 72 x 152	51,0	200	KWH1	KBH1	KGH1	KCH1

Contenants pour kits d'intervention

Klts 300 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
					Blanc	Bleu	Gris	Jaune
 	G - Conteneur PEHD à roulettes et couvercle Contenu : 150 feuilles First HW 40 x 50 cm 1 rouleau First HW 0,40 x 40 m 3 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 2 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 2 coussins 40 x 40 cm 30 chiffons d'essuyage 15 sacs déchets 2 paires de gants 2 paires de lunettes de protection	57 x 73 x 106	32,0	300	KWG2	KBG2	KGG2	KCG2
	H - Chariot de maintenance à roulettes avec dérouleur et armoire à serrure - Contenu : 150 feuilles First HW 40 x 50 cm 1 rouleau First HW 0,40 x 40 m 3 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 2 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 2 coussins 40 x 40 cm 30 chiffons d'essuyage 15 sacs déchets 2 paires de gants 2 paires de lunettes de protection	64 x 72 x 152	55,0	300	KWH2	KBH2	KGH2	KCH2
Klts 500 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
 	M - Conteneur (500 litres) à couvercle, roulettes en option - Contenu : 200 feuilles First HW 40 x 50 cm 1 rouleau First HW 0,40 x 40 m 10 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 8 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 10 coussins 40 x 40 cm 40 chiffons d'essuyage 20 sacs déchets 2 paires de gants 2 paires de lunettes de protection 2 combinaisons Tyvek	120 x 80 x 76	68,0	500	KWM1	KBM1	KGM1	KCM1
	N - Conteneur (700 ltr) à couvercle, roulettes en option - Contenu : 200 feuilles First HW 40 x 50 cm 1 rouleau First HW 0,40 x 40 m 10 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 8 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 10 coussins 40 x 40 cm 40 chiffons d'essuyage 20 sacs déchets 2 paires de gants 2 paire de lunettes de protection 2 combinaisons Tyvek	120 x 100 x 76	69,0	500	KWN1	KBN1	KGN1	KCN1
Klts 730 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures		Tous liquides	
 	M - Conteneur (500 litres) à couvercle, roulettes en option - Contenu : 300 feuilles First HW 40 x 50 cm 2 rouleaux First HW 0,40 x 40 m 10 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 10 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 10 coussins 40 x 40 cm 50 chiffons d'essuyage 20 sacs déchets 2 paires de gants 2 paires de lunettes de protection 2 combinaisons Tyvek	120 x 80 x 76	81,0	730	KWM2	KBM2	KGM2	KCM2
	N - Conteneur (700 ltr) à couvercle, roulettes en option - Contenu : 300 feuilles First HW 40 x 50 cm 2 rouleaux First HW 0,40 x 40 m 10 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 10 petits boudins Ø 7 cm x 3 m 10 coussins 40 x 40 cm 50 chiffons d'essuyage 20 sacs déchets 2 paires de gants 2 paires de lunettes de protection, 2 combinaisons Tyvek	120 x 100 x 76	82,0	730	KWN2	KBN2	KGN2	KCN2