

Introduction au recreusage

Introduction

Un pneumatique recreusable désigne un pneumatique neuf ou rechapé disposant d'une épaisseur de gomme supplémentaire permettant de recreuser la sculpture de la bande de roulement. Ce guide contient les schémas de recreusage des pneumatiques Hankook.

Le recreusage des pneumatiques pour poids lourds doit être réalisé par des opérateurs parfaitement formés :

- Utilisez uniquement des outils de recreusage équipés de lames chauffées électriquement.
- Définissez la profondeur de réglage de la lame pour chaque pneumatique en vous référant aux tableaux suivants.
- Positionnez la lame dans le porte-lame à la profondeur indiquée.
- Lors du recreusage, maintenez le porte-lame en place afin que le dessous de la tête de découpe soit à plat sur la surface de la bande de roulement. Le chauffage de la lame débute automatiquement lorsque celle-ci pénètre dans le caoutchouc.

Il est primordial de laisser une épaisseur de caoutchouc minimale sous la sculpture afin d'éviter :

- des dommages de la nappe d'armature supérieure ;
- la déchirure de la nervure provoquée par la fissuration de la rainure ;
- des dégradations provoquées par des pierres et des cailloux.

Après le recreusage, le pneumatique doit être sans défaut visible (fissures, câble ou pli décollé) sur le pneumatique monté comme démonté.

Conditions techniques requises

Le pneumatique doit être démonté de la jante avant d'être recreusé.

Inspection :

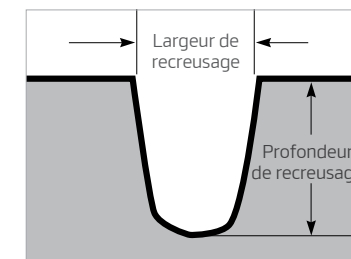
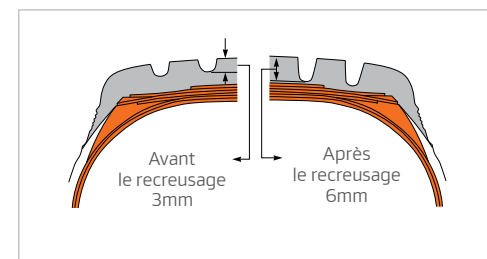
- Avant de réaliser le recreusage, assurez-vous qu'aucune partie du pneumatique n'est endommagée.
- Retirez les cailloux et tout corps étranger (comme des clous) de la bande de roulement qui pourraient être incrustés dans les rainures. Effectuez une réparation si nécessaire.
- Vous devez être particulièrement attentif au choix du pneumatique à recreuser lorsque la bande de roulement est en partie endommagée (par exemple, éclats, déchirures et entailles dues à des conditions d'utilisation anormales).
- Si un pneumatique est anormalement usé, il est possible de recreuser cette surface usée du pneumatique si une partie suffisante de la rainure d'origine est visible avant le recreusage.

Il est recommandé que la profondeur minimale restante de la sculpture de la bande de roulement soit comprise entre 2 mm et 3 mm avant de la recreuser. Vous devez mesurer la profondeur de la sculpture à 4 endroits différents de la circonférence pour trouver la profondeur minimale restante. Réglez la lame de coupe en suivant les recommandations contenues dans le présent document.

Assurez-vous que vous recreusez les pneumatiques Hankook à carcasse radiale en acier selon les schémas, les profondeurs et les largeurs recommandés dans ce manuel afin que vos pneumatiques soient performants.

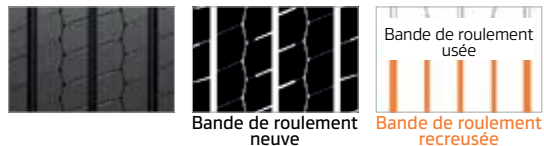
Après le recreusage, votre pneumatique doit être sans défaut. Il est extrêmement important que les ceintures situées sous la bande de roulement ne soient pas exposées.

Recommandations pour le recreusage

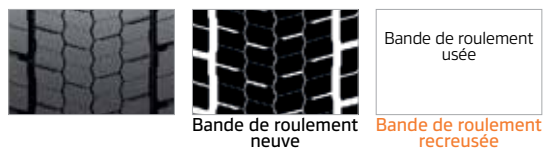


Caractéristiques techniques liées au recreusage

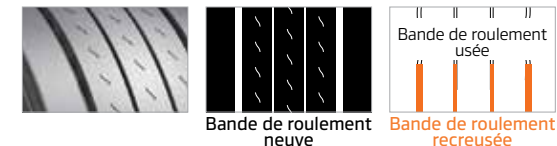
LONGUE DISTANCE

SMART
Line AL50


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
80	315/80R22.5	156/150L	13,0	3	7~9
70	315/70R22.5	156/150L	11,6	3	7~9
60	295/60R22.5	150/147L	11,0	3	6~8
	315/60R22.5	154/148L	10,5	3	6~8
55	385/55R22.5	160K	11,6	3	6~9
50	355/50R22.5	156L	10,6	3	7~9

SMART
Line DL50


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
80	315/80R22.5	156/150L	15,0	3	5~7
70	315/70R22.5	154/150L	13,3	3	5~7
60	315/60R22.5	152/148L	13,4	3	6~8
	295/60R22.5	150/147L	13,0	3	6~8

e-cube^{Blue}
TL20


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
65	385/65R22.5	160K	12,2	3	
55	385/55R22.5	160K	11,4	3	6~8
50	435/50R19.5	160J	8,7/10,2	3	
45	445/45R19.5	160K	8,7/10,2	3	

AUTOCAR

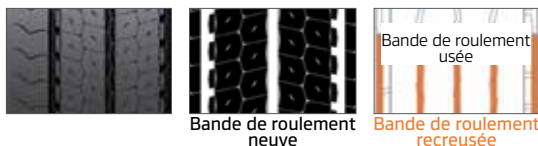
SMART
Touring AL22


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
80	315/80R22.5	156/150L	14,6	3	8~10
	295/80R22.5	154/149M	14,1	3	8~10

SMART
Touring DL22


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
80	295/80R22.5	154/149M	17.9	3	6~8

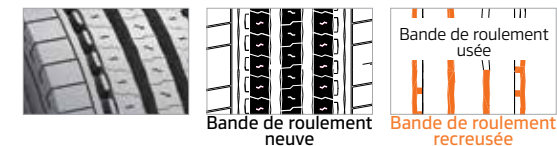
RÉGIONAL

SMART
Flex AH51


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
80	315/80R22.5	156/150L	16,5	3	6~8
	295/80R22.5	154/149M	14,9	3	7~9
70	315/70R22.5	156/150L	15,0	3	7~9
65	385/65R22.5	160K	14,0	3	9~11
	385/65R22.5	164K	14,0	3	9~11
60	315/60R22.5	154/148L	12,0	3	8~10
55	385/55R22.5	160K	14,0	3	9~11
50	355/50R22.5	156K	13,1	3	9~11

SMART
Flex DH51

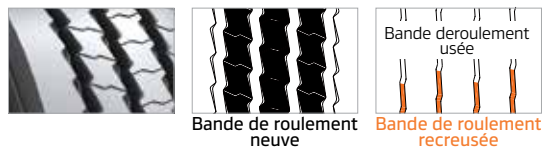

SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
80	315/80R22.5	156/150L	19,7	3	5~7
	295/80R22.5	152/148M	18,2	3	5~7
70	315/70R22.5	154/150L	17,5	3	5~7
60	315/60R22.5	152/148L	16,8	3	5~7
	295/60R22.5	150/147K	16,8	3	5~7

SMART
Flex AH31


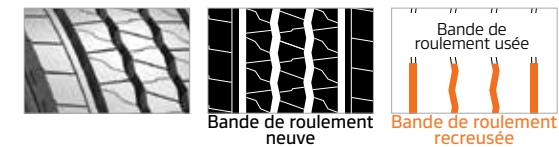
SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
90	12R22.5	152/149L	16.0	3	9~11
80	315/80R22.5	156/150L	17.5	3	9~11
	295/80R22.5	154/149M	17.5	3	9~11
70	315/70R22.5	156/150L	15.5	3	9~11
	275/70R22.5	148/145M	15.0	3	7~11
65	385/65R22.5	160K	15.5	3	9~11
	385/65R22.5	164K	15.5	3	9~11
60	315/60R22.5	154/148L	13.1	3	8~10
55	385/55R22.5	160K	15.0	3	6~8
50	355/50R22.5	156K	13.6	3	6~8
80	295/80R22.5	154/149M	17,5	3	9~11

SMART
Flex DH35


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
80	315/80R22.5	156/150L	20,5	3	6~8
	295/80R22.5	152/148M	20,5	3	6~8
70	315/70R22.5	154/150L	19,5	3	9~11
	275/70R22.5	148/145M	17,7	3	6~8
60	315/60R22.5	152/148L	19,4	3	5~7
	295/60R22.5	150/147K	18,9	3	4~6

SMART
Flex TH31


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
90	9.5R17.5	143/141J	13,5	3	5~7
75	235/75R17.5	143/141K	12,5	3	6~8
	215/75R17.5	135/133K	12,0	3	6~8
	215/75R17.5	135/133J	12,0	3	6~8
70	275/70R22.5	152/148J	12,6	3	6
	305/70R19.5	148/145M	14,6	3	7~9
	285/70R19.5	150/148K	1,0	3	6~8
	265/70R19.5	143/141J	13,5	3	7~9
	245/70R19.5	141/140J	14,0	3	6~8
	245/70R17.5	143/141K	12,5	3	6~8
65	425/65R22.5	165K	15,5	3	6~8
	385/65R22.5	164K	16,0	3	7.66
	205/65R17.5	129/127J	11,6	3	6~8
60	295/60R22.5	150/147K	13,6	3	10
	255/60R19.5	143/141J	13,6	3	6~8
55	385/55R22.5	160K	14,6	3	6~8
	385/55R19.5	156J	14,5	3	10
50	435/50R19.5	160J	12,5	3	6~8
45	445/45R19.5	160J	13,0	3	9
40	455/40R22.5	160J	13,6	3	10

SMART
Flex AH35


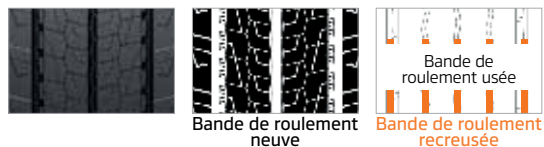
SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
90	9.5R17.5	129/127L	13,6	3	4~6
	8.5R17.5	121/120L	12,1	3	4~6
	8R19.5	117/116L	12,5	3	4~6
75	235/75R17.5	132/130M	12,1	3	7~9
	225/75R17.5	129/127M	12,1	3	6~8
	215/75R17.5	128/126M	12,6	3	5~7
	205/75R17.5	124/122M	12,1	3	5~7
	305/70R19.5	148/145M	14,6	3	6~8
70	285/70R19.5	146/144M	13,1	3	5~7
	265/70R19.5	140/138M	13,1	3	7~9
	265/70R17.5	140/138M	12,6	3	7~9
	245/70R19.5	136/134M	13,6	3	7~9
	245/70R17.5	136/134M	12,1	3	7~9

SMART
Flex DH35


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
90	9.5R17.5	129/127L	15,0	3	5~7
	8.5R17.5	121/120L	12,1	3	5~7
	8R17.5	117/116L	12,1	3	5~7
75	235/75R17.5	132/130M	12,6	3	6~8
	225/75R17.5	129/127M	12,6	3	6~8
	215/75R17.5	126/124M	13,0	3	6~8
	205/75R17.5	124/122M	13,1	3	5~7
70	305/70R19.5	148/145M	15,5	3	6~8
	285/70R19.5	146/144M	14,1	3	6~8
	265/70R19.5	140/138M	13,0	3	5~7
	265/70R17.5	140/138M	15,0	3	5~7
	245/70R19.5	136/134M	13,1	3	5~7
	245/70R17.5	136/134M	13,1	3	6~8

RÉGIONAL ET LONGUE DISTANCE (HYBRIDE)

SMART Flex AL51



SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
80	295/80R22.5	154/149M	13.6	3	7~9
70	315/70R22.5	156/150L	14.	3	7~9
65	385/65R22.5	160K	13.1	3	8~10

SMART Flex DL51



SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
80	315/80R22.5	154/149M	17	3	6~8
	295/80R22.5	156/150L	16.5	3	6~8
70	315/70R22.5	154/150L	15,0	3	5~7

MIXTE ET CHANTIER

SMART Work AM15(+)



SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
70	275/70R22.5	148/145K	18,0	3	8~10
	265/70R19.5	143/141J	16,0	3	8~10
65	445/65R22.5	169K	18,9	3	10~12
	425/65R22.5	165K	18,5	3	10~12

AM15+ TUBELESS

65	385/65R22.5	158L	18,0	3	12~14
----	-------------	------	------	---	-------

SMART Work TM15



SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
65	385/65R22.5	160K	17,5	3	7~9

SMART Work AM11



SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
90	13R22.5	156/150K	16,8	3	11~13
80	315/80R22.5	156/150K	16,3	3	10~12

MIXTE ET CHANTIER

SMART Work DM11



SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
90	13R22.5	156/150K	20,0	3	7~12
80	315/80R22.5	156/150K	19,7	3	5~13
	295/80R22.5	152/148K	11,0	3	6~12
70	315/70R22.5	154/150L	18,7	3	6~14

SMART Work TM11



SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
65	385/65R22.5	160K	16,5	3	10~12

SMART Work AM09



SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
90	10R22.5	144/142L	15,0	3	9~11
	11R22.5	148/145K	22,5	3	12~14
	12R22.5	152/149K	18,9	3	8~10
	13R22.5	156/150K	18,0	3	13~15
80	315/80R22.5	156/150K	17,0	3	12~14
	295/80R22.5	152/148K	17,0	3	11~13

SMART Work DM09



SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
90	11R22.5	148/145K	23,5	3	6.5~12
	1200R20	154/150K	22,8	3	7~13
	13R22.5	156/150K	23,0	3	7~12
80	315/80R22.5	156/150K	21,8	3	6~12
	295/80R22.5	152/148K	23,8	3	5~10

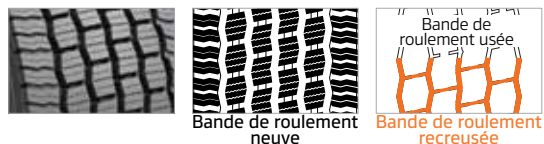
CHANTIER DUR

DM04



SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
90	11R22.5	148/145K	25,0	4	14~16
	13R22.5	154/150K	24,0	4	14~16
	315/80R22.5	156/150K	22,5	4	15~17
TYPE AVEC CHAMBRE					
90	1200R24	156/153G	20,9	4	14~16

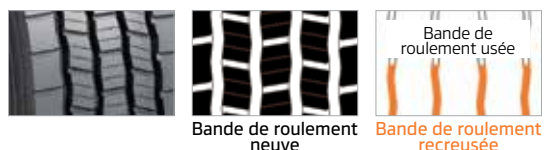
HIVER

SMART
Control AW02 (+)


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
80	315/80R22.5	156/150L	17,0	3	8~10
	295/80R22.5	154/149M	16,5	3	9~11
70	315/70R22.5	156/150L	16,0	3	8~10
	275/70R22.5	150/145J	18	3	5~6
55	385/55R22.5	160K	15,0	3	8~10
AW02+					
TUBELESS					
65	385/65R22.5	160K	15,5	3	8~10

SMART
Control DW07


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
80	315/80R22.5	156/150L	20,5	3	5~7
	295/80R22.5	152/148L	20,5	3	5~7
70	315/70R22.5	154/150L	17,5	3	6~8
	275/70R22.5	150/145J	18,5	3	3~5

SMART
Control TW01


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
65	385/65R22.5	160K	12,1	3	9.5
45	445/45R19.5	160J	13,6	3	9.0

URBAIN

SMART
City AU06


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
70	265/70R19.5	143/141K	15,0	2	8~10
	245/70R19.5	143/141K	15,5	2	7~9

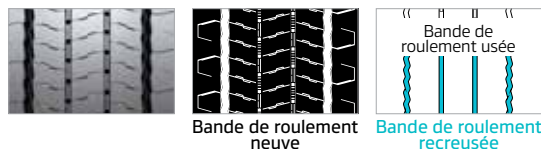
SMART
City AU04 (+)


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
90	11R22.5	148/145J	20,2	3	9~11
80	295/80R22.5	152/148J	16,5	3	9~11
	275/80R22.5	149/146J	16,8	3	9~10
70	305/70R22.5	153/150K	17,5	3	7~9
AU04+					
TUBELESS					
70	275/70R22.5	152/149J	19,0	3	7-8

SMART
City DU02


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
45	455/45R22.5	166J	16,5	3	4~6

URBAIN ÉLECTRIQUE

e-SMART
City AU56


SRS	Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
				Profondeur	Largeur
TUBELESS					
70	275/70R22.5	152/149J	17,5	3	6~8

LAUFENN

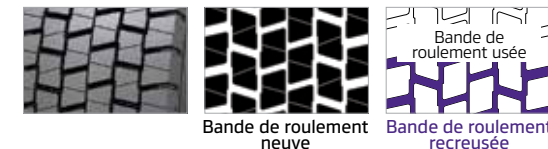
Régional / Grand régional



Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
			Profondeur	Largeur
TUBELESS				
205/75R17.5	124/122M	11.6	3	5.5-7.5
215/75R17.5	126/124M	11.2	3	5.5-7.5
225/75R17.5	129/127M	11.2	3	6~8
235/75R17.5	132/130M	11.2	3	7-9
245/70R17.5	136/134M	11.2	3	7-9
245/70R19.5	143/141J	13.6	3	9~11
265/70R19.5	143/141J	13.6	3	9~11
285/70R19.5	146/144M	11.6	3	9~11



Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
			Profondeur	Largeur
TUBELESS				
295/80R22.5	152/148M	15.5	3	7-9
315/60R22.5	154/148L	12.6	3	8~10
315/70R22.5	154/150L	14.1	3	9-11
315/80R22.5	156/150L	15.5	3	10-12
385/65R22.5	160K(158L)	14.1	3	10-12

LZ22


Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
			Profondeur	Largeur
TUBELESS				
205/75R17.5	124/122M	13.6	3	5-7
215/75R17.5	126/124M	13.6	3	5-7
225/75R17.5	129/127M	13.1	3	4~6
235/75R17.5	132/130M	13.1	3	5-7
245/70R17.5	136/134M	13.1	3	5-7
245/70R19.5	143/141J	16	3	5~7
265/70R19.5	144/142M	16	3	8-10
285/70R19.5	146/144M	14.6	3	4~6
295/80R22.5	152/148M	22.8	3	6-8
315/70R22.5	154/150M	19.4	3	6-8
315/80R22.5	154/150M	23.3	3	6-8

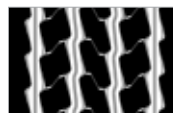
LF90


Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
			Profondeur	Largeur
TUBELESS				
215/75R17.5	135/133J	11.6	3	7-9
245/70R19.5	141/140J	11.6	3	12~14
265/70R19.5	143/141J	12.1	3	12~14

LF91


Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
			Profondeur	Largeur
TUBELESS				
235/75R17.5	143/141J	12.6	3	6~8
245/70R17.5	143/141J	12.6	3	6~8
385/55R22.5	160K(158L)	13.6	3	9-11
425/65R22.5	165K	15	3	11-13

Régional / Grand régional

Bande de roulement
neuveBande de roulement
recreusée

Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
			Profondeur	Largeur
TUBELESS				
* 215/75R17.5	135/133J		Bientôt disponible	
* 235/75R17.5	143/141J		Bientôt disponible	
* 245/70R17.5	143/141J		Bientôt disponible	
* 245/70R19.5	141/140J		Bientôt disponible	
* 265/70R19.5	143/141J	13	3	8~10
* 385/65R22.5	164K	13.9	3	10~12

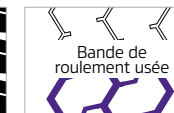
* Bientôt disponible

Mixte et chantier

Bande de roulement
neuveBande de roulement
recreusée

Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
			Profondeur	Largeur
TUBELESS				
13R22.5	154/150K(156/150G)	18.5	3	11-13
315/80R22.5	156/150K	16	3	11-13

Mixte et chantier

Bande de roulement
neuveBande de roulement
recreusée

Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
			Profondeur	Largeur
TUBELESS				
265/70R19.5	143/141J	15	3	11~13
*385/65R22.5	158L(160J)	16.5	3	9-11

Bande de roulement
neuveBande de roulement
recreusée

Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
			Profondeur	Largeur
TUBELESS				
13R22.5	156/150K	19.9	3	9-11
315/80R22.5	156/150K	20.9	3	9-11

Urbain

Bande de roulement
neuveBande de roulement
recreusée

Dimensions	IC/IV	Profondeur de sculpture m/m	Recreusage	
			Profondeur	Largeur
TUBELESS				
275/70R22.5	150/148J(152/148F)	17	3	9-11