

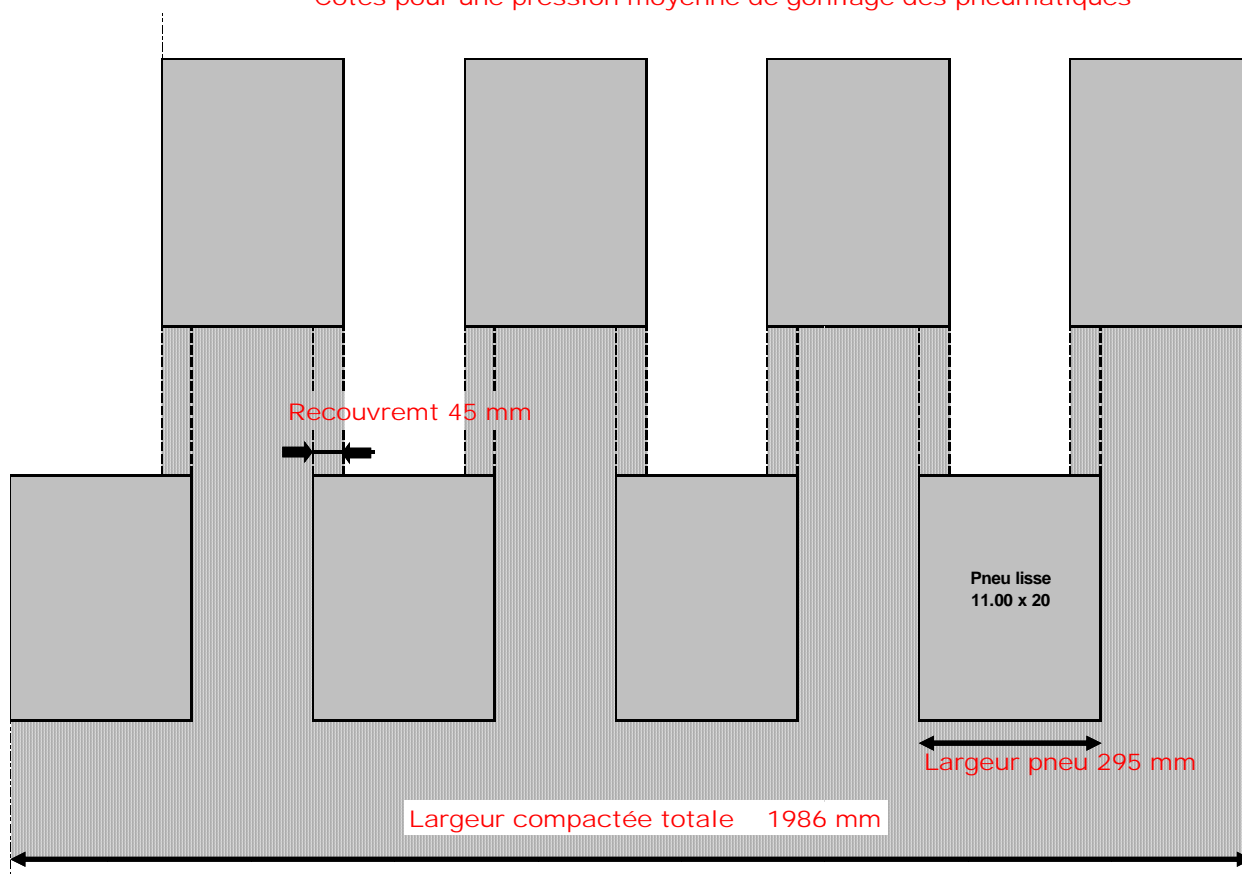
Décembre 2012

Compacteurs sur pneus – Charge appliquée au sol



AMMANN AP240 / LARGEUR DE COMPACTAGE ET RECOUVREMENT DES PNEUS

Cotes pour une pression moyenne de gonflage des pneumatiques



Poids total avec lest maxi : 24 000 Kg soit 3 000 kg par roue

4 Roues sur l'essieu AV + 4 Roues sur l'essieu AR = Répartition idéale des masses

12 000 Kg sur chaque essieux et 3000 kg sur chacune des roues

Poids total avec lest maxi : 24 000 Kg soit 3000 kg par roue

La surface de contact et la charge effective dépendent de la charge de la roue et de la manière dont les pneus sont gonflés

SURFACE DE CONTACT (cm²)						
11,00-20 / 18 PLY Compacteur sans dessin		Charge sur une roue (kg)				
		1300	1500	2000	2500	3000
Gonflage des pneus (bar)	3	409	442	531	605	688
	4	385	416	495	570	642
	5	358	390	464	537	600
	6	334	364	434	507	560
	7	311	345	425	496	541
	8	292	328	399	463	512

CHARGE EFFECTIVE (kg/cm²)						
11,00-20 / 18 PLY Compacteur sans dessin		Charge sur une roue (kg)				
		1300	1500	2000	2500	3000
Gonflage des pneus (bar)	3	3,18	3,39	3,77	4,13	4,36
	4	3,38	3,61	4,04	4,39	4,67
	5	3,63	3,85	4,31	4,65	5,00
	6	3,89	4,12	4,61	4,93	5,36
	7	4,18	4,35	4,71	5,04	5,55
	8	4,45	4,57	5,01	5,40	5,86

Valeurs pour une pression de gonflage de 6 bars :

Surface du pneu en contact avec le sol : 560 cm²

Charge appliquée au sol : 5,36 Kg/cm² (3000 kg / 560 cm²)