

PHOTOS	FOREUSES	POIDS FOREUSE	PORTÉE AU SOL	POIDS EN KILOPASCAL
	D-4	21 818 kg	7.888 m ²	27.659 kPa
<p style="text-align: center;">Voilà le calcul de pression au sol de notre machine en fonction du poids et de la portée au sol que j'ai mesuré avec les roues simples montées sur chenille. Il faut faire attention à ce calcul car la gravité peut varier en fonction de l'altitude. Par exemple, on sait qu'une masse de 1 kg pèse environ 10 N sur la planète Terre (9,81 N si on prend la valeur usuelle de l'accélération de la pesanteur au niveau de la mer : $g = 9,81 \text{ m/s}^2$).</p> <p style="text-align: center;">Portée au sol : 7.888m² Masse : 21818kg $g=10\text{N/Kg}$</p> <p style="text-align: center;">Donc si la pression au sol en pascal = N/m^2 nous avons $218\ 180 \text{ N} / 7.888 \text{ m}^2 = 27\ 660$ pascal ou 27.66 kpa.</p>				
	D-4 (16 roues)	24 698 kg	10.768 m ²	22.936 kPa
<p style="text-align: center;">Pour cette foreuse, nous avons ajouté le poids des pneus et des adaptateurs Pneus (240kg) et adaptateur (120kg) : $360 \text{ kg} \times 8 = 2880\text{kg}$ Nous avons fait le calcul de la portée au sol en ajoutant 2880kg au poids d'origine.</p>				
	D-5	19 100 kg	7.360 m ²	25.951 kPa
<p style="text-align: center;">FOREUSE MOTORISÉ pour terrain mou et place restreinte Elle peut forer jusqu'à 1300 mètres et plus!</p>				