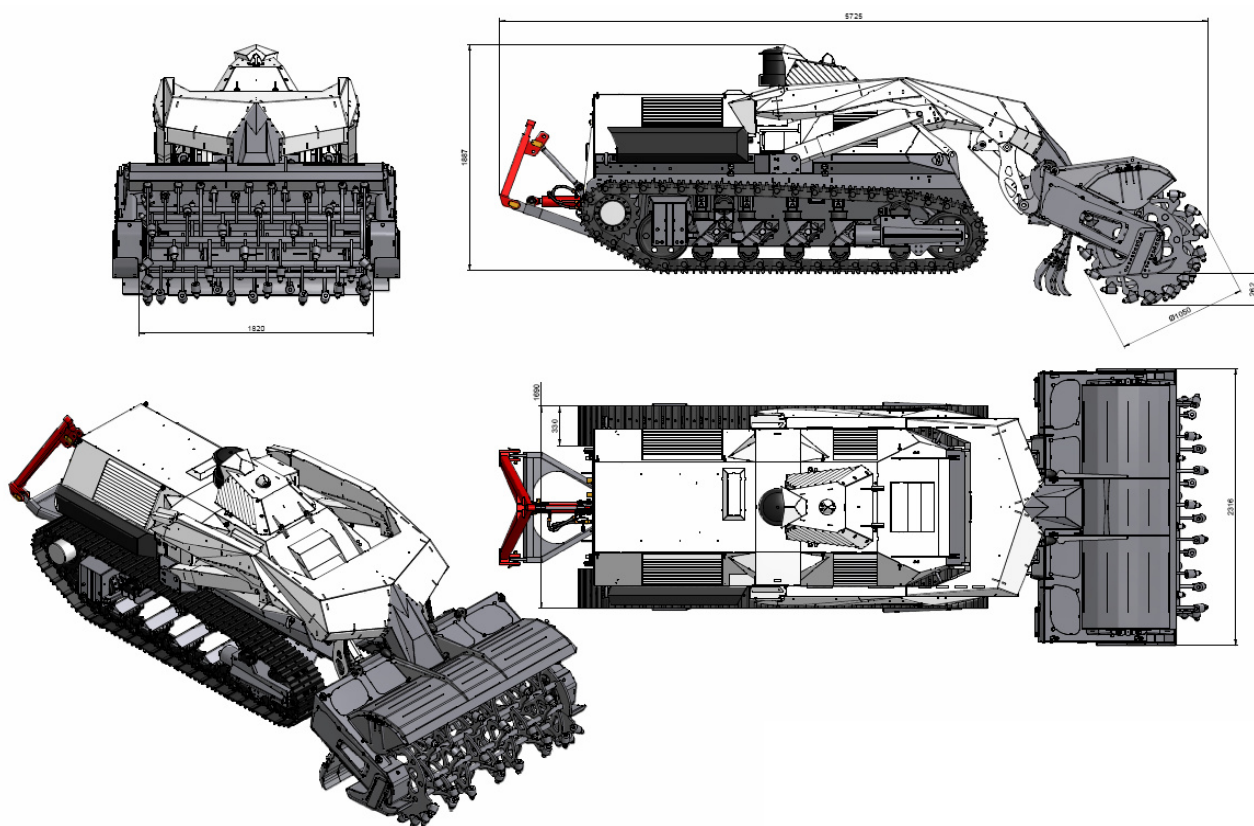


# Caractéristiques techniques DIGGER D-3



## Dimensions

Longueur totale, avec outil	5'730 mm
Longueur totale, sans outil	4'380 mm
Largeur totale, sans outil	1'690 mm
Hauteur	1'890 mm
Masse, véhicule	7'225 kg
Masse, véhicule avec fléau	8'760 kg
Masse, véhicule avec fraise	9'225 kg
Masse, véhicule avec fraise et contrepoids	9'825 kg

## Caractéristiques du train de roulement

Chenilles	Acier
Pression au sol	0.43 kg/cm <sup>2</sup>
Pente maximale	35 °
Dévers maximal	30 °

## Télécommande

Distance d'opération maximale	500 m
Autonomie de la batterie	>20 h

### Caractéristiques du système

Type de moteur diesel	John Deere 4 cylindres
Cylindrée	4'500 cm <sup>3</sup>
Puissance maximale du moteur (ISO-3046, 2534)	173 ch @ 2400 min <sup>-1</sup> 129 kW @ 2400 min <sup>-1</sup>
Couple maximal du moteur (ISO-3046, 2534)	645 Nm @ 1400 min <sup>-1</sup>
Puissance disponible à l'outil	71 kW/m
Consommation de carburant	28-34 l/h
Capacité du réservoir de carburant	115 l
Système de refroidissement	Liquide
Capacité d'huile de lubrification	20.5 l
Capacité d'huile hydraulique	160 l
Tension batterie	24 V

### Performances de travail

Sol léger (classe I) / végétation peu dense à 13 cm de profondeur	2'000 m <sup>2</sup> /h
Sol moyen (classe II) / végétation moyenne à 13 cm de profondeur	1'000 m <sup>2</sup> /h
Sol dur (classe III) / végétation dense à 13 cm de profondeur	600 m <sup>2</sup> /h

### Outil fléau (flail)

Largeur totale de l'outil	2'316 mm
Largeur de travail	1'740 mm
Diamètre de rotation du fléau	1'050 mm
Vitesse de rotation du fléau	800 min <sup>-1</sup>
Profondeur de travail	0 – 250 mm
Masse du châssis de l'outil	1'175 kg
Masse de l'axe fléau	360 kg
Nombre de marteaux sur l'axe fléau	26
Longueur de la chaîne, sans marteau	330 mm
Longueur de la chaîne, avec marteau	395 mm
Masse d'un marteau	3.5 kg
Masse d'un marteau avec chaîne	4.8 kg

### Outil fraise (tiller)

Largeur totale de l'outil	2'316 mm
Largeur de travail	1'820 mm
Diamètre de rotation de la fraise	1'050 mm
Vitesse de rotation de la fraise	400 min <sup>-1</sup>
Profondeur de travail	0 – 250 mm
Masse du châssis de l'outil	1'175 kg
Masse de l'axe fraise	825 kg
Nombre de pics sur l'axe fraise	64
Masse d'un pic	0.95 kg

### Contrepoids, nécessaire avec outil fraise

Longueur	750 mm
Masse	600 kg