

# Geotrac Série 3

<b>MOTEUR</b>	Turbo Diesel Perkins
Type / modèle	1103 Turbo
Puissance / régime moteur	48 kW (65 CV) / 2200 tours/min.
Nombre de cylindres / refroidissement	3 / eau
Alésage / course / cylindrée	105 mm / 127 mm / 3.300 cm <sup>3</sup>
Couple maxi	270 Nm à 1400 tours/min.
Contenance du réservoir	65 l

## GEOTRAC 73 (alpin)

<b>MOTEUR</b>	Turbo Diesel Perkins
Type / modèle	1103 Turbo
Puissance / régime moteur	55 kW (75 CV) / 2200 tours/min.
Nombre de cylindres / refroidissement	3 / eau
Alésage / course / cylindrée	105 mm / 127 mm / 3.300 cm <sup>3</sup>
Couple maxi	291 Nm à 1400 tours/min.
Contenance du réservoir	65 l

## GEOTRAC 83 Turbo

<b>MOTEUR</b>	Turbo Diesel Perkins
Type / modèle	1104C - 44
Puissance / Régime moteur	60 kW (82 CV) / 2200 tours/min.
Nombre de cylindres / refroidissement	4 / eau
Alésage / course / cylindrée	105 mm / 127 mm / 4.400 cm <sup>3</sup>
Couple maxi	294 Nm à 1400 tours/min.
Contenance du réservoir	85 l

## GEOTRAC 93

<b>MOTEUR</b>	Turbo Diesel Perkins
Type / modèle	1104C - 44
Puissance / Régime moteur	67 kW (91 CV) / 2200 tours/min.
Nombre de cylindres / refroidissement	4 / eau
Alésage / course / cylindrée	105 mm / 127 mm / 4.400 cm <sup>3</sup>
Couple maxi	370 Nm à 1400 tours/min.
Contenance du réservoir	85 l

## GEOTRAC 103

<b>MOTEUR</b>	Turbo Diesel Perkins
Type / modèle	1104C - 44
Puissance / Régime moteur	72,5 kW (99 CV) / 2200 tours/min.
Nombre de cylindres / refroidissement	4 / eau
Alésage / course / cylindrée	105 mm / 127 mm / 4.400 cm <sup>3</sup>
Couple maxi	404 Nm à 1400 tours/min.
Contenance du réservoir	115 l

## GEOTRAC Série 3

**EMBRAYAGE** Embrayage aggloméré à sec à 2 disques, indépendant, à commande hydraulique, auto-ajustement par pédale

**DIRECTION** Système hydrostatique de détection de charge, essieu de direction planétaire avec cylindre de direction intégré, angle de braquage de 50°

Diamètre de braquage  
Geotrac 63 / 73 / 83 / 93 8 m  
Geotrac 103 9,3 m

## TRANSMISSION

**Geotrac 63 / 73 / 83** Inverseur entièrement synchrone avec 16 vitesses avant, 8 arrière, à graissage sous pression

En option  
Vitesses Changement de vitesse Power-2 commandé par charge  
40 km/h

**Geotrac 93** Inverseur entièrement synchrone Power-2 avec 16 vitesses avant, 16 arrière, à graissage sous pression

Vitesses 40 km/h

**Geotrac 103** Inverseur entièrement synchrone Power-2 avec 16 vitesses avant, 16 arrière, à graissage sous pression

En option  
Vitesses Synchro Shuttle  
40 km/h

**FREINS** Freins multidisques humides, frein de direction, Opti Stop (commutation automatique toutes roues motrices à chaque freinage)

Arrière  
En option Système de freinage 4 roues

**TOUTES ROUES MOTRICES & BLOCAGE DU DIFFÉRENTIEL** Commutation par pression de bouton en toutes roues motrices à commande par charge, blocage du différentiel à l'arrière

En option (Série 103) Auto-blocage du différentiel à l'avant

## PRISES DE FORCE

Prise de force du moteur 430 / 540 / 750 / 1000 tours/min  
En option Prise de force avant 1000 tours /min

## HYDRAULIQUE

### Geotrac 63 / 73 / 83

Pression de travail: 175 bars  
Débit maxi: 50 l/min

Organes de commande: 2x **DWS**, 4 lignes pour benne basculante, 1x retour  
 Puissance du relevage arrière 2600 kgp  
 Vérin de relevage suppl. (en option) 3500 kgp  
 Hydraulique avant (en option) 2000 kgp

### **Geotrac 93 / 103**

Pression de travail: 175 bars  
 Débit max.: 50 l/min  
 En option: deuxième circuit à huile avec circuit de graissage  
 70 l/min

Organes de commande: 2x **DWS**, 4 lignes pour benne basculante, 1x retour  
 Puissance du relevage arrière 3500 kgp (4900 kgp sur la série 103)  
 Avec Vérin de relevage suppl.  
 Hydraulique avant (en option) 2000 kgp

### **POIDS et MASSE**

	<b>63</b>	<b>73</b>	<b>83</b>	<b>93</b>	<b>103</b>
Poids à vide	2880 kg	2950 kg	3340 kg	3380 kg	3720 kg
Poids total en charge autorisé	4500 kg	5000 kg	5000 kg	5000 kg	7000 kg
Longueur maxi.	4000 mm	4000 mm	3790 mm	4110 mm	4270 mm
Largeur maxi.	1970 mm	1970 mm	1970 mm	1970 mm	2020 mm
Hauteur maxi.	2350 mm	2450 mm	2450 mm	2450 mm	2560 mm
	*2295 mm	*2295 mm			
Empattement	2083 mm	2083 mm	2195 mm	2195 mm	2238 mm

\* avec toiture basse et vitre avant non ouvrable

### **PNEUMATIQUES DE SERIE**

**Geotrac 63 / 73 alpin**

65/70 R 18 & 380/85 R 28 Conti AC

**Geotrac 73 / 83 / 93**

75/70 R 20 & 420/85 R 30 Conti AC

**Geotrac 103**

40/85 R 24 AC85 à l'avant & 420/85 R 34 i AC85 à l'arrière

### **CABINE GRAND CONFORT**

Design à vue dégagée, plateforme confortable avec commande latérale, vitrage pour vision panoramique teinté en vert, siège passager, etc.

Sous réserve de modifications techniques