

# MLST

## CHARGEUSE-PELLETEUSE

Model: **642 S**

## Spécification Techniques



### MOTEUR

Marque	PERKINS
Model	904J-E36TA
Type de Moteur	Diesel
Nombre de Cylindres	4
Alésage et coup	ø 98mm x 120mm
Déplacement	3.621 cc
Puissance Maximum	74,4 kW (100 HP) @ 2.400 rpm
Torque Maximum	430 Nm @ 1.500 rpm
Classe d'émission	EU: STAGE V - US: Tier IV-Final

### TRANSMISSION

- Changement de Puissance Robuste
- 4 Vitesses Avant et 4 Vitesses Arrière
- Vitesse Maximale sur Route 40 km/h
- Sélection de 2 Roues Motrices ou 4 Roues Motrices à Commande électrique
- Convertisseur de Couple avec Ratio de Décrochage 2,64:1
- Refroidisseur d'huile de Transmission

### ESSIEUX

- Essieux de Type Service Intensif
- Oscillation de 16° sur l'essieu avant
- Réduction Planétaire hors-bord
- Blocage du Différentiel sur l'essieu arrière

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Type	Pompe à Engrenages Tandem	Pompe à Piston
Débit	145 L/min @ 2.200 rpm	162,8 L/min @ 2.200 rpm
Pression	240 bar	240 bar

### POIDS OPÉRATIONNEL

**Poids Opérationnel** 9.250 kg (Bras Télescopique) / 8.970 kg (Bras Standard)

\*Le poids opérationnel, conforme aux normes ISO 6016, comprend le réservoir de carburant plein, le système hydraulique et les autres liquides, le poids de l'opérateur de 75 kg et le poids de la machine équipée de série. Les équipements optionnels ne sont pas inclus.

### FREINS

- **Frein de Service:** Hydraulique Twin Ø 31,75 à compensation automatique  
Purge du Maître-Cylindre
- **Frein à Main:** Entrée d'essieu arrière, étrier à réglage manuel,  
actionné par câble, monté sur la sortie de transmission

### CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Huile Moteur avec Filtre	10,5 L
Système de Refroidissement du Moteur	17 L
Réservoir de carburant	140 L
Transmission	23,5 L
Réservoir d'huile Hydraulique/Système Total	62 L / 145 L

### SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Voltage	12 V
Batterie en Option	135 A/h
Alternateur	120 A

### PNEUS

Pneus Avant	405/70-20" 12PR
Pneus Arrière	16.9-28" 14PR

### PERFORMANCES DE LA CHARGEUSE

Force d'Arrachement Maximale du Godet	7.734 kgf
Force d'Arrachement Maximale du Bras	5.905 kgf
Capacité de Levage à Hauteur Maximale	3.200 kg

### PERFORMANCE DE LA PELLETEUSE

	TB (Étendu)	TB (Rétracté)
Capacité du Godet Arrière	0,17 m³	0,17 m³
Force d'Arrachement Maximal du Bras	2.506 kgf	3.461 kgf
Force d'Arrachement Maximale du Godet (Speed)	5.795 kgf	
Force d'Arrachement Maximale du Godet (Power)	6.424 kgf	



# MST

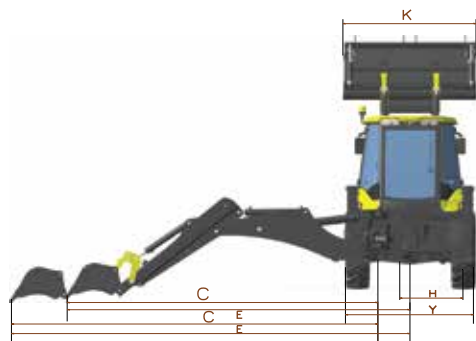
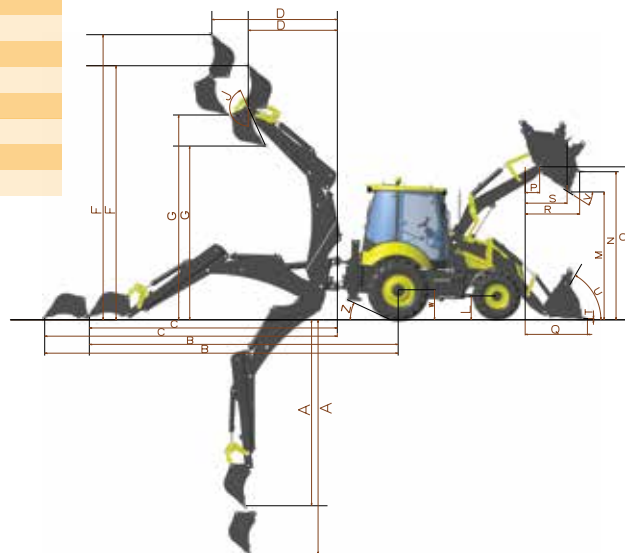
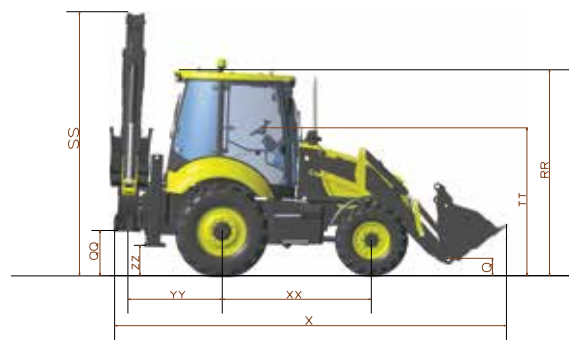
## CHARGEUSE-PELLETEUSE

### 642 S



#### DIMENSIONS

		TB (Étendu)	TB (Rétracté)
A - Profondeur de Creusement Maximale SAE	mm	5.350	4.255
A - Profondeur de Creusement Maximale	mm	5.850	4.755
B - Portée - Niveau du Sol au Centre de la Roue Arrière	mm	8.027	7.026
C - Portée - Niveau du Sol au Centre de Rotation	mm	6.641	5.640
D - Portée - du Haut au Centre de Rotation	mm	2.776	1.936
E - Portée Latérale - jusqu'à Ligne Centrale de Machine	mm	7.149	6.147
F - Hauteur de Fonctionnement SAE	mm	6.347	5.653
G - Hauteur Maximale de Chargement	mm	4.623	3.912
J - Rotation du Godet	°	205°	
K - Largeur de Pelle	mm	2.350	
Y - Largeur du Cadre Arrière	mm	2.250	
SS - Dégagement Total de Déplacement	mm	3.838	
X - Longueur Total de Déplacement	mm	5.740	
RR - Hauteur du toit de Cabine	mm	2.980	
M - Hauteur de Vidage	mm	2.800	
N - Hauteur de Chargement	mm	3.328	
O - Hauteur de l'axe de Charnière du Chargeur	mm	3.481	
T - Profondeur de Creusement	mm	124	
Q - Portée au Sol (plaque d'orteil horizontale)	mm	1.317	
H - Déplacement total du Poinçon	mm	1.125	
W - Centre de la Roue Arrière au Sol	mm	643	
L - Centre de la Roue Avant au Sol	mm	496	



\*Les informations, visuels, modèles et spécifications techniques indiqués dans cette brochure peuvent différer selon les pays ou les régions. MST a le droit de modifier les informations, les spécifications et la conception mentionnées sur cette brochure sans préavis.

#### MST CONSTRUCTION EQUIPMENT YATIRIM A.Ş.

4. Organize Sanayi Bölgesi 83426 Cad. No:1  
Başpınar / Gaziantep / TURKIYE  
Phone: +90 342 211 59 00 Fax: +90 342 357 00 32  
export@mst-tr.com



ENTREPRISE VINCENT TRAVAUX PUBLICS  
3082, ROUTE DEPARTEMENTALE 113  
13340 ROGNAC  
Tél: 04.42.46.07.62 Fax: 04.42.46.07.98

Mail : [vtp@vincent-tp.fr](mailto:vtp@vincent-tp.fr)  
[www.vincent-tp.fr](http://www.vincent-tp.fr)