



COMMANDES PROPORTIONNELLES ELECTRO-HYDRAULIQUES  
SUR LES JOY-STICKS POUR POINTAGE ET PRISE DE FORCE.

VOIE VARIABLE  
(1050mm - 1300mm)

# M-18DS

## MINIPELLE

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Minipelle hydrostatique avec pompes à pistons axiaux à cylindrée variable, moteurs orbitaux avec freins à contrôle négatif.
- Motoreducteurs épicycloïdaux à double vitesse.
- **Largeur de la voie variable (1050mm - 1300mm).**
- **Commandes proportionnelles électro-hydrauliques sur les joy-sticks pour le pointage de la flèche et pour la ligne hydraulique auxiliaire (prise de force) sur le balancier.**

**EQUIPEMENT STANDARD:** Canopy/Cab selon les normes TOPS-FOPS - Ligne auxiliaire marteau (P.T.O.) - bras d'excavation long 1200 mm.

**OPTIONS:** Attache rapide mécanique, chenilles en acier, etc.

## DONNÉES TECHNIQUES

### MOTEUR:

- Marque et type		Kubota D902-E3B EPA TIER4
- Puissance max à 3200 t/min (DIN 6271)	kW/HP	16 / 21.5
- Puissance de taraudage à 2600 rpm	kW/HP	15 / 20.1
- Cylindres	N°	3
- Cylindrée	cm <sup>3</sup>	898
- Refroidissement		eau
- Batterie	N°	1 - 12 V - 60 Ah

### CHÂSSIS:

- Châssis à structure fermée en acier		
- Type et largeur chenille	mm	caoutchouc / 230
- Rouleau d'appui	N°	3+3 inf./patin sup
- Tendeur de chenille		à gras
- Lame niveleuse	mm	250 x 1295

## DONNÉES TECHNIQUES

### CIRCUIT HYDRAULIQUE:

- Transmission hydrostatique avec moteurs à pistons axiaux et réducteurs épicycloïdaux à double vitesse avec frein à commande négative. Valves de control translation.
  - N. 2 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable + pompe à engrenages
- |                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| l/min                              | 21 x 2 + 15   |
| - Débit totale                     | l/min 57      |
| - Débit pour prise de force P.T.O. | l/min 36      |
| - Pression max d'exercice          | bar 200 / 180 |
| - Vitesse de rotation tourelle     | t/min 11.7    |

(avec moteur hydraulique orbital et frein négatif)

- Servocommandes hydrauliques avec joystick pour mouvement godet, bras et rotation tourelle.

- Contrôle proportionnel électro-hydrauliques sur joy-stick pour pointage et prise de force.
- Commande à levier pour translation et pour la lame niveleuse.
- Échangeur de chaleur pour refroidissement huile hydraulique.

### PRESTATIONS:

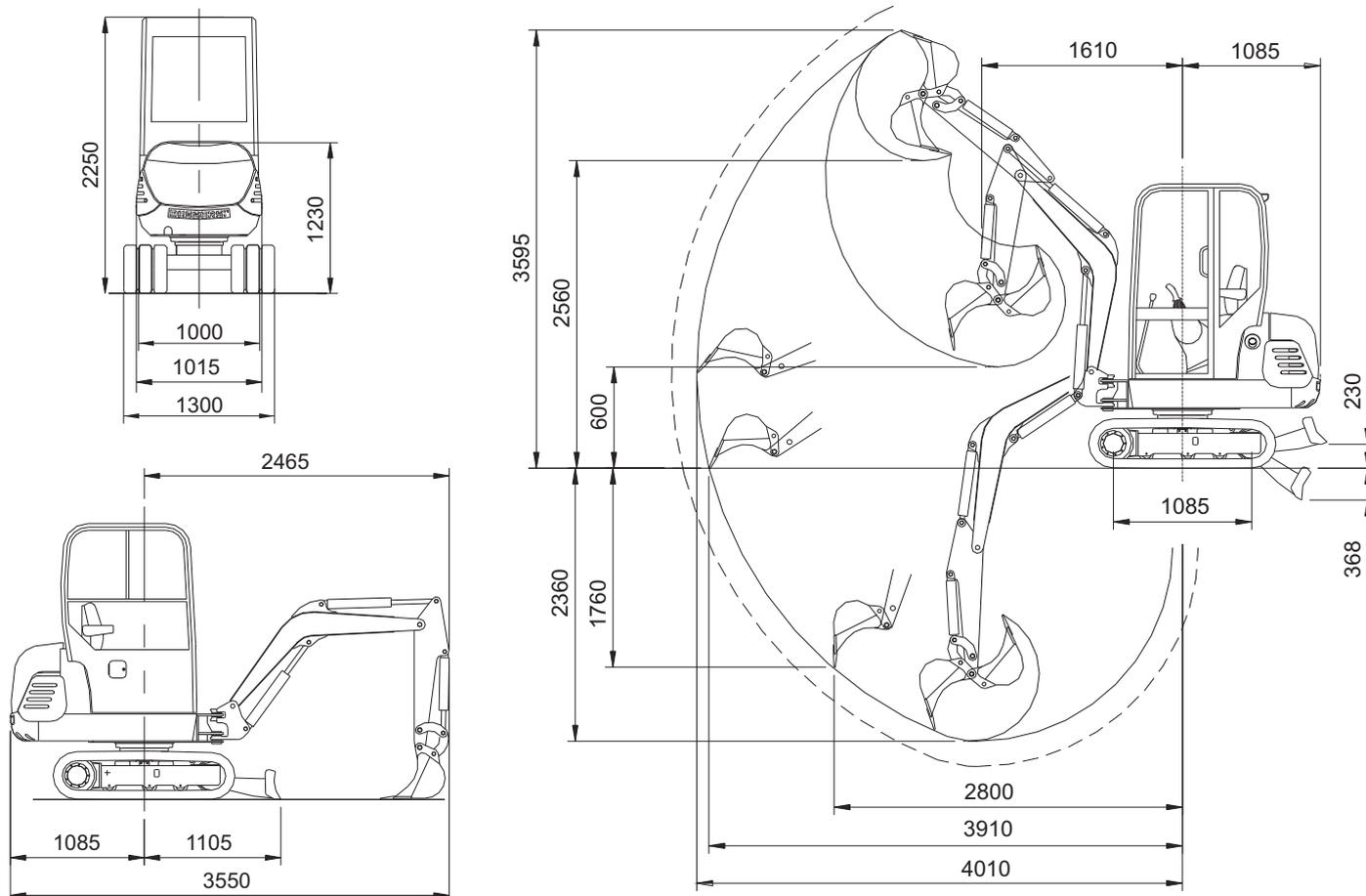
- Poids opératif avec canopy / cab	Kg	1740 / 1850
- Force d'arrachement	daN	1605
- Force de fouille	daN	895
- Vitesse de déplacement	Km/h	2.0 / 4.0
- Rampe franchissable (pente max)	plus de %	100
- Pression au sol canopy / cab	Kg/cm <sup>2</sup>	0.296 / 0.315

### RAVITAILLEMENTS:

- Capacité réservoir carburant	l	26
- Capacité réservoir huile hydraulique	l	25

## DIMENSIONS ET PERFORMANCES

Dimensions en mm



Données, caractéristiques et photos ne sont pas engageants et peuvent être modifiés sans aucun préavis



**MESSERSI** Machines born to work

Via Arceviense, 44 - 60010 CASINE di OSTRA (AN) Italy Tel.+39.071.688771 r.a. - Fax +39.071.688586  
Web: www.messersi.it E-mail: export@messersi.it



90060141\_FR