

**MECALOC TP**  
Monsieur Cyrille SINGEOT  
6 rue de la Tréate  
ZA DU VERT GALANT  
**95310 SAINT OUEN L'AUMONE**

Affaire n° **168**

Rapport n° **239966** - 7 pages

## Vérification des machines équipées en levage

Contrôle effectué en application de l'arrêté du 01 mars 2004 et de l'arrêté du 5 mars 1993 modifié  
Vérification générale périodique

### Équipement concerné

Mini pelle hydraulique utilisée en levage

### Établissement concerné

MECALOC TP  
6 rue de la Tréate  
ZA DU VERT GALANT  
95310 SAINT OUEN L'AUMONE

### Lieu d'intervention

52T avenue de Saint-Cloud  
Versailles, 78000

### Identification de l'équipement

N° Client : 50PC258  
Marque : HITACHI    Modèle : ZX48U-6 CLR  
CMU : 2200  
Année de fabrication : 2024 - Date de mise en service : Non communiquée  
N° Constructeur : HCMAEP50E00051441  
Marquage : CE  
  
Compteur : 381hrs

### Contenu de la vérification :

Tous mécanismes  
Examen de l'état de conservation  
Essai de fonctionnement  
Vérification des réglages et des jeux  
Vérification de l'état des indicateurs

**Périodicité contractuelle : 6 mois**

**Périodicité réglementaire : 6 mois**

**Date d'intervention : 27/06/2025**

**Date d'envoi du rapport : 27/06/2025**

### Conclusions de la vérification :

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission  
n'ont pas fait apparaître d'anomalie ni de défectuosité

Nous avons été accompagné lors de la vérification par

**Non accompagné**

Le compte rendu de fin de visite a été effectué à

**Non accompagné**

**Vérificateur :**

**Nassim BOUDJEMAA**

**COVETECH SAS - 620, avenue du Marché Gare - 34 070 MONTPELLIER - [www.covetech.fr](http://www.covetech.fr)**

Tel : 0800 000 182 / +33 4 67 06 84 44 - Fax : +33 4 67 06 84 45 - e-mail : [contact@covetech.fr](mailto:contact@covetech.fr)

Siret : 51071243300026 - RCS Montpellier B 510 712 433 - TVA : FR 01 510 712 433

# Conditions de la vérification

## A l'attention du chef d'établissement

Ce rapport de contrôle a été rédigé avec le plus grand soin. Les informations présentes dans ce rapport sont portées à la connaissance du chef d'établissement, dont la responsabilité est engagée.

Si la charge d'essai est partiellement fournie, le chef d'établissement doit alors définir les mesures organisationnelles et techniques visant à restreindre provisoirement l'utilisation de l'appareil à la charge d'essai.

L'ensemble des éléments constitutifs soumis à vérification sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus bas par l'abréviation Obs pour Observations.

## Abréviations

Ral	Ralentisseur
FdC	Fin de course
Obs	Observation
daN	DecaNewton
CMU	Charge Maximale Utile
VGP	Vérification Générale Périodique

## Conditions de la vérification

Appareil mis à disposition clairement identifié pendant le temps nécessaire :	Oui
Mise à disposition de la notice d'instructions :	Oui
Mise à disposition de la déclaration de conformité (appareils neufs) :	Oui
Mise à disposition du certificat de conformité (appareils d'occasion) :	Sans Objet
Rapports des vérifications précédentes mis à disposition :	Oui
Carnet de maintenance mis à disposition :	Oui
Mise à disposition des moyens nécessaires à l'accès aux parties à examiner :	Oui
Mise à disposition des charges d'essais et/ou d'épreuves :	Oui
Mise à disposition du personnel nécessaire à la conduite de l'appareil :	Non

## Modifications apportées sur l'équipement

Aucune modification

## Parties non vérifiées

Vérifications exhaustives

## Liste récapitulative des observations

**Il n'y a pas d'observation à signaler pour cet équipement de travail.**

# Descriptif

## Capacité en daN

CMU : 2200

### Autres données du constructeur :

Puissance nominale 29,1kW

Masse: 5060kg

Déclaration de conformité CE en date du 29/03/2024

## Abaque de charge présent sur l'appareil



## Descriptif

Hauteur de levage (m) : 4,90

Portée (m) : 5,20

### Description

Mini pelle à flèche monobloc avec lame à l'avant équipée d'une cabine FOPS ROPS

2 feux sur cabine, 1 feu sur flèche, 2 rétros latéraux et 1 arrière

Balancier 1,69m

### Implantation

Chenilles caoutchouc

### Equipements de préhension et / ou interchangeables

Anneau sur biellette

### Dispositifs de protection divers

Caméras arrière et latérale

Asservissement démarrage à la position haute du levier

Clapet anti retour pilotés

Indicateur de surcharge

Ceinture de sécurité rigide

Asservissement des commandes à la position basse du levier

Retour au point neutre des commandes

### Indicateurs

## Descriptif

Avertisseur sonore de mouvement

Avertisseur de surcharge

Avertisseur de présence de piétons

Avertisseur de bouclage de ceinture

Gyrophare

Avertisseur sonore

# Éléments constitutifs soumis à la vérification

## Accès installés à demeure

- Accès au(x) poste(s) de conduite (marche pied, échelle,...)
- Autres accès pour entretien, vérification

## Châssis - Ossature - Structure - Porteur

- Assemblages, liaisons, fixations
- Châssis - Porteur - Ossature – Structure
- Mât(s), flèche, contre flèche, tirant, balancier
- Articulation
- Organes roulement (pneus, chenilles, galets, billes, protection ...)
- Lests ou contrepoids
- Direction (soufflets,...)

## Mécanismes

- Groupes motoréducteurs
- Treuil
- Autres organes de transmission et d'accouplements
- Freins des mouvements concourant au levage
- Freins des mouvements horizontaux / translation / orientation
- Freins (stationnement, secours,...)
- Organes mobiles de transmission et leurs protections
- Direction de secours

## Suspentes - Tambours - Poulies

- Câbles – Chaînes – Sangles
- Attaches – Points fixes – Boîte à coin
- Tambours – Poulies – Tourteaux

## Dispositifs de préhension et support de charge

- Moufle – Crochet – Linget de sécurité
- Fourche – Godet – Pince – Eperon – Potence - Grappin
- Dispositif lié à la défaillance d'énergie
- Support de charge
- Autres dispositifs de préhension

## Équipement électrique

- Enveloppes (coffrets, armoires, boîtiers, ...)
- Equipements électriques
- Liaisons et raccordements
- Batterie(s), coupe batterie(s)

## Équipement hydraulique

- Equipements hydrauliques
- Liaisons et raccordements

## Équipement pneumatique

- Équipements pneumatiques
- Liaisons et raccordements

## Équipement thermique

- Moteur (échappement)
- Réservoir de carburant – Bouteille de gaz
- Protection des éléments mobiles du moteur
- Protection contre les brûlures (échappement, ...)

## Poste(s) de conduite

- Implantation
- Constitution, fixations, plancher, cabine
- Protection(tête, toit, FOPS, ROPS, garde corps)

- Protection contre les risques mécaniques
- Visibilité (vitres, essuie-glace, rétro, miroir, ...)
- Extincteur en cabine ou sur l'appareil
- Siège et ceinture de sécurité
- Chauffage - Éclairage - cabine
- Accès (clé, code, poignet)

## Organes de service

- Identification commandes
- Organe de mise en marche
- Organe(s) d'arrêt général / au poste de travail / d'urgence
- Organe de commande à action maintenue
- Autres organes de service (boutons poussoirs,leviers ...)

## Dispositifs d'alerte et de signalisation

- Dispositifs de signalisation (voyants, afficheurs, ...)
- Dispositifs d'alerte (visuels, sonore, ...)

## Affichage et consignes

- Affichage de la charge maximale utile (CMU)
- Tableau des charges - Abaques
- Avertissements - Consignes
- Plaques constructeur

## Dispositifs de sécurité

- Se reporter aux dispositifs listés pour chaque appareil
- Capteurs

## Éclairage incorporé à l'appareil

- Éclairage de la zone de travail et/ou de circulation routière

# Essais et / ou épreuves

## Condition des essais et / ou épreuves

### Circonstances

Vérification générale périodique

### Etat réglementaire de l'appareil lors de sa mise en service dans l'établissement

Appareil neuf

## Essais et / ou épreuves

Dispositifs soumis à essais et / ou épreuves en charge et / ou concourant au travail	Charge de référence	Coefficient d'essais ou d'épreuve	Charge d'essais ou d'épreuve disponible	Durée en min	Portée en m	Résultat
Tous mécanismes	1 160 daN	1	1 160 daN	10	3,00	Satisfaisant

## Constats après essais et / ou épreuves

Essais satisfaisants avec la charge mise à disposition