

## Procédure de vente SDV 20225006 de grues et accessoires à Amay et Vlasmeer

### 1. Résumé de la procédure de vente

- § 2 Procédure appliquée – service responsable
- § 3 Publicité - mise à disposition des documents réglant la vente
- § 4 Conditions de participation – informations à fournir par les candidats acheteurs
- § 5 Inspection du matériel à vendre par les candidats acheteurs
- § 6 Réception des offres
- § 7 Critère d'attribution
- § 8 Attribution
- § 9 Paiement
- § 10 Enlèvement du matériel
- § 11 Mesures d'office
- § 12 Garantie
- § 13 Litiges

### 2. Procédure appliquée – service responsable

- a. La vente du matériel décrit en annexe B sera une vente publique de grues et accessoires à Amay et Vlasmeer en 11 lots.
- b. Ceci implique qu'il n'y aura pas de négociation et que le prix sera le seul critère d'attribution.
- c. Le montant de l'offre retenue sera augmenté de **15% de frais additionnels**.
- d. Il est à remarquer:
  - Que le démontage, le démantèlement, l'emballage, le chargement et le transport sont à charge de l'acheteur.
  - Que le matériel est vendu dans l'état dans lequel il se trouve sans garantie.
- e. Le service responsable pour la présente vente et auquel toute correspondance doit être envoyée est:

<p>MRMP SERVICE DES VENTES /(SDV-D) Bloc 4 D/ Étage 2/ Local 46 Quartier Reine Elisabeth Rue d'Evere 1 <b>BOX 29</b> 1140 – EVERE Belgique</p>
<p>E-mail: <a href="mailto:mrmp-sales@mil.be">mrmp-sales@mil.be</a> Site web: <a href="http://www.mil.be/sales">www.mil.be/sales</a></p>

Responsable de la vente (au sein du Service des Ventes):

#### FRANCOPHONE:

IGLESIAS Daniel

Adjudant

Tel: 0032 2 441 80 66 (direct)

E-mail: [mrmp-sales@mil.be](mailto:mrmp-sales@mil.be)

#### NEERLANDOPHONE:

FOLLET Bram

Lieutenant

Tel: 0032 2 441 53 65 (direct)

E-mail: [mrmp-sales@mil.be](mailto:mrmp-sales@mil.be)

3. Publicité - mise à disposition des documents réglant la vente

Publicité est faite par la voie de:

- La mise à disposition du présent document qui règle la vente sur le site web du Service des Ventes: [www.mil.be/sales](http://www.mil.be/sales)
- La mise à disposition du présent document qui règle la vente sur le site web du Service des Ventes: [www.facebook.com/Sales.Defense.be](http://www.facebook.com/Sales.Defense.be).
- Une publication officielle dans le : "Bulletin des Adjudications" à consulter via le site web du public procurement : [www.publicprocurement.be](http://www.publicprocurement.be)

4. Conditions de participation – informations à fournir par les candidats acheteurs

Pro mémoire.

5. Inspection du matériel à vendre par les candidats acheteurs

Le matériel pourra être inspecté pendant les heures de service après rendez-vous avec la Personne de Contact (POC).

- Les lots 1 à 3 se trouvent au:

**4 Bn Gn**  
CAMPS ADJUDANT BRASSEUR 1  
ROUTE MILITAIRE  
4540 AMAY  
Belgique

- Les lots 4 à 11 se trouvent au:

**18 Bn Log**  
Leopold II laan 4  
3970 Leopoldsburg  
Belgique

Inspection du matériel : à partir du 5 septembre 2022 jusqu'au 7 octobre 2022

POC 4 Bn Gn AMAY:

- Adjudant Fabian GRYSOEN, à joindre par N° tél au: 0032-(0)2/442.83.61 ou par e-mail [Fabian.GRYSOEN@mil.be](mailto:Fabian.GRYSOEN@mil.be)
- 1 Sergent Michaël CORDY, à joindre par N° tél au: 0032-(0)2/442.90.42 ou par e-mail [Michaël.CORDY@mil.be](mailto:Michaël.CORDY@mil.be)

POC 18 Bn Log VLASMEER:

- 1 Sergent Major Guy LAMBRIGHTS, à joindre par N° tél au: 0032-(0)2/442.42.46 ou par e-mail [Guy.LAMBRIGHTS@mil.be](mailto:Guy.LAMBRIGHTS@mil.be)
- Adjudant Robby BIESMANS, à joindre par N° tél au: 0032-(0)2/442.51.21 ou par e-mail [Robby.BIESMANS@mil.be](mailto:Robby.BIESMANS@mil.be)

6. Réception des offres

- a. Les offres respecteront scrupuleusement le canevas de l'annexe A. Remarque importante: pour être valables :
- (1) Les données personnelles ou sociétales demandées doivent être complètement remplies;
  - (2) Les offres doivent être signées et datées.
  - (3) Les offres ne peuvent pas contenir de mentions barrées/corrigées (p.e. au fluide correcteur/Tipp-Ex) ;
  - (4) Les offres doivent être bien lisibles.
- b. Les prix seront exprimés en EURO. Aucune formule de révision du prix n'est autorisée.

- c. Les offres doivent être envoyées avant le 10 octobre 2022 à 12 h vers le service dirigeant, la date de la poste faisant foi. Les offres resteront valables pendant au moins quatre-vingt-dix (90) jours calendrier à partir de cette date.
- d. Adresse pour le dépôt des offres: voir § 2 ci-dessus.
- e. Pour être valables, les offres doivent être:
  - soit expédiées à temps par la poste, sous pli recommandé, sous double enveloppe avec la mention SDV 20225006 sur l'enveloppe intérieure.
  - soit délivrées à temps par porteur. Dans ce cas, il vous est demandé de prendre rendez-vous avec les responsables de la vente (voir § 2 ci-dessus).
- f. Les offres reçues par fax, téléphone ou e-mail ne seront PAS prises en compte.
- g. LANGUE : les offres devront être établies dans l'une des 3 langues officielles belges, c'est à dire: soit en FRANCAIS, soit en NEERLANDAIS, soit en ALLEMAND (à l'exclusion de toute autre langue). Les annexes techniques peuvent être rédigées en Anglais.
- h. Des offres conditionnelles, des prix anormaux et/ ou négatifs ne sont pas autorisés et seront considérées par l'Administration comme des offres non-conformes et non-valides.

#### 7. Critère de sélection et d'attribution

- a. Le Service des Ventes se réserve le droit d'exclure un(e) candidat(e)-acheteur(euse) s'il s'avère, sur base de participations antérieures de sa part, qu'il/elle ne respecte pas ses obligations contractuelles.
- b. Le seul critère d'attribution est le prix
- c. L'offre la plus haute par lot pour le matériel présenté en vente déterminera le choix.
- d. Des négociations ne sont pas autorisées.

#### 8. Attribution

- a. Une proposition d'attribution de la vente sera établie par le Service des Ventes.
- b. Le candidat acheteur dont l'offre par lot est la plus haute sera mis au courant de la notification de l'attribution et recevra une facture par lettre ou par mail avec confirmation de réception. Il devra néanmoins tenir compte du fait que l'ordonnateur compétent du Ministère de la Défense a le droit de ne pas attribuer le marché partiellement ou dans sa totalité.
- c. Le fait de ne PAS ATTRIBUER le marché ne donne droit, dans le chef des candidats acheteurs, à AUCUN DEDOMMAGEMENT. Une lettre ou un mail sera envoyé aux candidats-acheteurs non retenus à titre d'information.

#### 9. Paiement

- a. Le paiement s'effectue en EURO. Les modalités de paiement sont mentionnées sur la facture.
- b. Le montant dû doit être payé en une fois dans les trente (30) jours calendrier à compter de la date d'émission de la facture.
- c. Lorsque le délai contractuel est dépassé, les mesures d'office décrites au § 11, sont d'application immédiate.

#### 10. Enlèvement du matériel

Lieu d'enlèvement: voir lieu d'inspection au § 5

- a. Après réception du paiement de la facture, l'acheteur reçoit dans les dix (10) jours calendrier un bon d'enlèvement pour le matériel acheté. Ce bon est exigé par l'Autorité Militaire locale.
- b. L'enlèvement devra être intégralement terminé endéans les quinze (15) jours calendrier, comptés à partir de la date d'émission du bon d'enlèvement. Si ce délai est dépassé, les mesures d'office décrites au § 11, sont d'application immédiate.
- c. L'acheteur doit utiliser les moyens appropriés pour l'enlèvement du matériel.
- d. Les modalités pratiques (date d'enlèvement, accès au lieu d'enlèvement, ...) sont à régler entre l'acheteur et l'Autorité Militaire locale.
- e. Les éventuelles actions de manipulation sur l'endroit d'enlèvement, le démontage, ainsi que le chargement et le transport du matériel vendu sont à charge de l'acheteur.
- f. L'acheteur est responsable de tous les dommages causés lors de l'enlèvement du matériel, soit aux agents et/ou biens de l'Administration, soit à des tiers.
- g. De même, l'acheteur est responsable du personnel auquel il confie l'enlèvement du matériel.

- h. Tout dommage est acté dans un procès-verbal établi par l'Autorité Militaire locale, qui sera signé par les deux parties. Sans contestation écrite endéans les 7 (sept) jours calendrier, l'Administration supposera que l'acheteur accepte le contenu du procès-verbal.
- i. L'acheteur est tenu de réparer ou de faire réparer tous les dommages qu'il occasionne.

## 11. Mesures d'office

- a. Retard de paiement :
  - (1) En cas de défaut de paiement à la date mentionnée (voir § 9.b), l'acheteur recevra un rappel de paiement par mail (si l'adresse mail de l'acheteur est connue) avec confirmation de réception ou sous pli recommandé. Ce rappel sera considéré comme mise en demeure.
  - (2) En cas de non-paiement endéans les 2 semaines qui suivent le rappel de paiement, la vente sera résiliée de plein droit et le matériel concerné sera remis à la disposition du Service des Ventes. Le cas échéant, l'acheteur sera redevable au Service des Ventes d'une somme équivalente à 10% du montant total du marché (avec un minimum de 50 EUR) à titre de frais administratifs. Cette décision sera notifiée à l'acheteur par mail (si l'adresse mail de l'acheteur est connue) avec confirmation de réception ou sous pli recommandé.
- b. Retard d'enlèvement :
  - (1) Aucun enlèvement n'a eu lieu
    - (a) À défaut d'enlèvement à la date convenue du lot attribué ou d'un ou plusieurs des lots attribués (voir § 10.b), le Service des Ventes fera parvenir à l'acheteur par mail (si l'adresse mail de l'acheteur est connue) avec confirmation de réception ou sous pli recommandé un rappel d'enlèvement. Ce rappel sera considéré comme mise en demeure.
    - (b) À défaut d'enlèvement du matériel concerné par le § 11.b.(1).(a) au plus tard le quinzième (15ième) jour calendrier à compter de la date d'envoi du rappel, la vente sera résiliée de plein droit et le matériel concerné sera remis à la disposition du Service des Ventes.
    - (c) Le Service des Ventes remboursera à l'acheteur la somme payée pour le lot/les lots non enlevé(s), diminué de 10% (avec un minimum de 50 EUR) à titre de frais administratifs. En cas de solde négatif, une facture supplémentaire pour ce solde restant sera envoyée à l'acheteur. Pour le paiement de ce solde, les §9.a et b restent d'application.
    - (d) Cette décision (aussi bien la résiliation de la vente Cfr §11.b.(1).(b), ainsi que – le cas échéant - le règlement financier Cfr §11.b.(1).(c)) sera notifiée à l'acheteur par mail (si l'adresse mail de l'acheteur est connue) avec confirmation de réception ou sous pli recommandé.
  - (2) Enlèvement incomplet d'un lot
    - (a) À défaut d'enlèvement à la date convenue d'une partie d'un lot attribué (voir § 10.b), le Service des Ventes fera parvenir à l'acheteur par mail (si l'adresse mail de l'acheteur est connue) avec confirmation de réception ou sous pli recommandé un rappel d'enlèvement. Ce rappel sera considéré comme mise en demeure.
    - (b) À défaut d'enlèvement du matériel concerné par le § 11.b.(2).(a) au plus tard le quinzième (15ième) jour calendrier à compter de la date d'envoi du rappel, la vente du lot en question sera résiliée de plein droit et le matériel restant concerné sera remis à la disposition du Service des Ventes.
    - (c) Le Service des Ventes ne remboursera aucune somme à l'acheteur. Un coût supplémentaire de 50 EUR sera facturé à l'acheteur à titre de frais administratifs. Pour le paiement de cette facture, les §9.a et b restent d'application.
    - (d) Cette décision (aussi bien la résiliation de la vente Cfr §11.b.(2).(b), ainsi que le règlement financier Cfr §11.b.(2).(c)) sera notifiée à l'acheteur par mail (si l'adresse mail de l'acheteur est connue) avec confirmation de réception ou sous pli recommandé.

## 12. Garantie

- a. Le matériel est proposé à la vente dans l'état où il se trouve sans aucune garantie.
- b. De par sa qualification et vu la possibilité d'inspection du matériel prévu au § 5, l'acheteur est supposé connaître l'état du matériel.
- c. Le transfert de propriété a lieu à la date de réception du paiement.

## 13. Litiges

Seuls les Cours et Tribunaux de BRUXELLES sont compétents en matière de litiges.

Afin d'éviter que du matériel saisi soit quand-même encore vendu, l'attention des candidats acheteurs est attirée sur le fait que lors d'une véritable saisie de biens prévus pour la vente, la vente en question sera immédiatement annulée et arrêtée, indépendamment du fait si la saisie est effectuée avant ou lors d'une vente.

30/08/2022

X 

---

Signed by: Tom Laermans (Signature)

**Tom LAERMANS**  
Colonel breveté d'état-major  
Directeur du Service des Ventes

## **Liste des annexes**

Annexe A: Formulaire de soumission (offre)

Annexe B: Description détaillée

SDV 20225006	Offre	Vente de grues et accessoires à Amay et Vlasmeer
Je, soussigné (Nom, Prénom, Profession): .....		
Agissant :	En mon nom propre (1): <b>(N° national obligatoire)</b> .....	
	Pour la firme (1): <b>(Dénomination complète de la firme + N° TVA)</b> .....	
Adresse:	..... ..... .....	
N° Tél:	.....	
E-mail:	.....	
<p>Déclare :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; avoir pris connaissance des clauses administratives applicables à la procédure de vente 20225006 et m'y conformer.</li> <li>&gt; offrir (montants exprimés en €) pour (voir ci-dessous) NE PAS oublier de SIGNER en dessous du tableau.</li> <li>&gt; maintenir ces prix valables pendant nonante (90) jours de calendrier.</li> <li>&gt; respecter les délais de paiement et d'enlèvement prévus dans les clauses administratives de la procédure de vente SDV 20225006.</li> </ul>		

(1) Biffez la mention inutile.

Lot	Description	Offre en EURO	
		En chiffres	En lettres
1	CASE 9013 - V95952 + Accessoires  AMAY	.....	..... .....

2	CASE 9013 - V95954 + Accessoires  AMAY	.....	..... .....
3	Accessoires LIEBHERR  AMAY	.....	..... .....
4	CASE 9013 V95855 + Accessoires  VLASMEER	.....	..... .....
5	CASE 9013 V95856 + Accessoires  VLASMEER	.....	..... .....
6	Liebherr V67675 + Accessoires  VLASMEER	.....	..... .....
7	LIEBHERR R912 V67670  VLASMEER	.....	..... .....

8	LIEBHERR R912 V67674  VLASMEER	.....	..... .....
9	Pièces de rechange LIEBHERR  VLASMEER	.....	..... .....
10	Godet grappin  VLASMEER	.....	..... .....
11	Godet 4 in1 Volvo BM  VLASMEER	.....	..... .....

Fait à ....., le ..... 2022

Signature :

**AMAY**

Perceel / Lot	1
Locatie / Emplacement	AMAY
Benaming / Dénomination	Kraan CASE 9013 / Grue CASE 9013
Technische omschrijving / Description technique	Merk / Marque : CASE Model / Modèle : 9013 Motor / Moteur : ISUZU A-4 BG 1T / 4329 cm3 Vermogen / Puissance : 63 Kw Gewicht / Poids : 12 900 Kg Kraanboom / Flèche : 470 cm Snelheid / Vitesse : 2.2 – 3.8 – 5.5 km/h Uren / Heure de fonctionnement : 5495 hr Serienr / Numéro de série : DCH1300417 / V95952 Afmetingen / Dimensions : L 260 x l 760 x H 277 cm Bouwjaar / Année de construction : 2000 Categorie /Catégorie : 2
Accessoire 1	Trapeze bak 45° / Godet trapèze 45° Merk / Marque : CASE Dimensie / Dimensions : 40 cm x 100 cm / 45° Serienr / Numéro de série : EQB3E1207 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2
Accessoire 2	Bak retro / Godet retro Merk / Marque : CASE Model / Modèle : 500 1 SAE Afmetingen / Dimensions : 80 cm Serienr / Numéro de série : EQB3E405 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2
Accessoire 3	Smalle sleufbak / Godet étroit tranchée Merk / Marque : CASE Model / Modèle : Banane Afmetingen / Dimensions : 35 cm Serienr / Numéro de série : EQB3E507 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2
Accessoire 4	Bak retro / Godet retro Merk / Marque : VERACHTERT Model / Modèle : NG-2-24-180 Afmetingen / Dimensions : 180 cm Serienr / Numéro de série : EQB3E707 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2
Accessoire 5	Hijshaak / Crochet de levage Merk / Marque : CASE Model / Modèle : EQT N13 - Quick coupler 8T Serienr / Numéro de série : EQB3E1301 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2

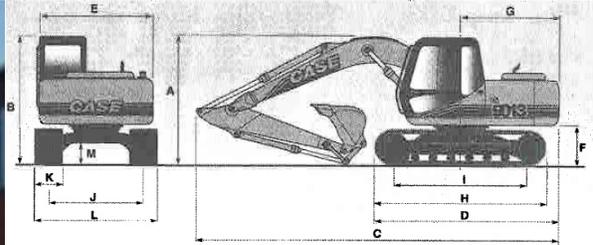
Algemene staat en opmerking/  
État général et remarque:

CATEGORIE 2:  
In operationele staat / En ordre de marche

Foto's perceel 1 / Photos lot 1



**Case 9013**



A	Hauteur hors tout*	2,77 m	I	Entraxe roue folle barbotin	2,78 m
B	Hauteur cabine	2,77 m	J	Voie	1,99 m
C	Longueur hors tout*	7,60 m	K	Largeur de tuiles (standard)	600 mm
D	Longueur hors tout (sans équipements) 3,85 m	3,85 m	L	Largeur châssis	2,59 m
E	Largeur tourelle	2,41 m	M	Garde au sol	0,44 m
F	Hauteur sous tourelle	0,89 m			
G	Rayon de tourelle	2,05 m			
H	Longueur châssis	3,55 m			



**1**



**2**



**3**



**4**



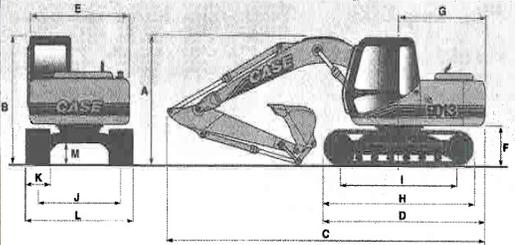
**5**

**Niet Contractuele foto  
Photo non contractuelle**

Perceel / Lot	2
Locatie / Emplacement	AMAY
Benaming / Dénomination	Kraan CASE 9013 / Grue CASE 9013
Technische omschrijving / Description technique	Merk / Marque : CASE Model / Modèle : 9013 Motor / Moteur : ISUZU A-4 BG 1T / 4329 cm3 Vermogen / Puissance : 63 kW Gewicht / Poids : 12 900 Kg Kraanboom / Flèche : 470 cm Snelheid / Vitesse : 2.2 – 3.8 – 5.5 km/h Uren / Heure de fonctionnement : 5900 hr Serienr / Numéro de série : DCH1300419 / V95954 Afmetingen / Dimensions : L 260 x l 760 x H 277 cm Bouwjaar / Année de construction : 2000 Categorie /Catégorie : <b>3</b>
Accessoire 1	Bak retro / Godet retro Merk / Marque : CASE Model / Modèle : 500 1 SAE Dimensie / Dimensions : 80 cm Serienr / Numéro de série : EQB3E407 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2
Accessoire 2	Smalle sleufbak / Godet étroit tranchée Merk / Marque : CASE Model / Modèle : Banane Afmetingen / Dimensions : 35 cm Serienr / Numéro de série : EQB3E508 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2
Accessoire 3	Bak retro / Godet retro Merk / Marque : VERACHTERT Model / Modèle : NG-2-24-180 Afmetingen / Dimensions : 180 cm Serienr / Numéro de série : EQB3E708 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2
Accessoire 4	Hijshaak / Crochet de levage Merk / Marque : CASE Model / Modèle : EQT N13 - Quick coupler 8T Serienr / Numéro de série : EQB3E1302 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2
Algemene staat en opmerking/ État général et remarque:	CATEGORIE 3: - Hydraulische pomp te vervangen / pompe hydraulique à remplacer. - Geen technisch keuringscertificaat / Pas d'attestation de contrôle technique.  Info : - Reservesleutels aanwezig / Clés de réserve présente.

Foto's perceel 2 / Photos lot 2

**Case 9013**



A	Hauteur hors tout*	2,77 m	I	Entraxe roue folle barbotin	2,78 m
B	Hauteur cabine	2,77 m	J	Voie	1,99 m
C	Longueur hors tout*	7,60 m	K	Largeur de tules (standard)	600 mm
D	Longueur hors tout (sans équipements) 3,85 m	3,85 m	L	Largeur châssis	2,59 m
E	Largeur tourelle	2,41 m	M	Garde au sol	0,44 m
F	Hauteur sous tourelle	0,89 m			
G	Rayon de tourelle	2,05 m			
H	Longueur châssis	3,55 m			



**1**



**2**



**3**



**4**

**Niet Contractuele foto  
Photo non contractuelle**

Perceel / Lot	3	
Locatie / Emplacement	AMAY	
Benaming / Dénomination	Uitrustingsstukken van kraan LIEBHERR R912 / équipements de la grue LIEBHERR R912	
Accessoires 1-2-3	3x retro Bak 35 / 3x Godet retro 35	
Technische omschrijving Description technique	Merk / Marque : Model / Modèle : Afmetingen / Dimensions : Serienr / Numéro de série Bouwjaar / Année de construction : Categorie /Catégorie :	LIEBHERR EQT N12 35 cm EQB51205 / EQB51206 / EQB51208 2004 2 / 2 / 2
Accessoire 4	1x Bak retro 1m / 1x Godet retro 1m	
Technische omschrijving Description technique	Merk / Marque : Model / Modèle : Afmetingen / Dimensions : Serienr / Numéro de série Bouwjaar / Année de construction : Categorie /Catégorie :	LIEBHERR EQT N2 100 cm EQB51407 2004 2
Accessoire 5	Grijperbak / Godet grappin	
Technische omschrijving Description technique	Merk / Marque : Model / Modèle : Afmetingen / Dimensions : Laadcapaciteit/capacité de charge : Serienr / Numéro de série Bouwjaar / Année de construction : Categorie /Catégorie :	VERACHTERT GGs-35 L 900 x l 190 x H 230 900 lt EQB51701 2004 2
Accessoire 6	Grijperbak / Godet grappin	
Technische omschrijving Description technique	Merk / Marque : Serienr / Numéro de série	ARDEN 700295

## Foto's / Photos



1-2-3



4



5



6

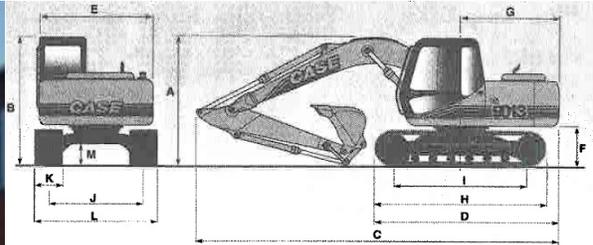
**Niet Contractuele foto**  
**Photo non contractuelle**

**VLASMEER**

Perceel / Lot	4
Locatie / Emplacement	VLASMEER
Benaming / Dénomination	Kraan CASE 9013 / Grue CASE 9013
Technische omschrijving / Description technique	Merk / Marque : CASE Model / Modèle : 9013 Motor / Moteur : ISUZU A-4 BG 1T / 4329 cm3 Vermogen / Puissance : 63 kW Verbruik / Consommation : +/- 7 ltr / hr Gewicht / Poids : 12 900 Kg Kraanboom / Flèche : 470 cm Snelheid / Vitesse : 2.2 – 3.8 – 5.5 km/h Uren / Heure de fonctionnement : 4920 Hr Seriennr / Numéro de série : DCH1300423 / V95855 Afmetingen / Dimensions : L 260 x l 760 x H 277 cm Bouwjaar / Année de construction : 2000 Categorie /Catégorie : 2
Accessoire 1	Trapeze bak 45° / Godet trapèze 45° Merk / Marque : CASE Afmetingen / Dimensions : 40 cm x 100 cm / 45° Seriennr / Numéro de série : EQB3E1203 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2
Accessoire 2	Bak retro 0.8 / Godet retro 0.8 Merk / Marque : CASE Model / Modèle : 500 1 SAE Afmetingen / Dimensions : 80 cm Seriennr / Numéro de série : EQB3E403 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 4
Accessoire 3	Smalle sleufbak / Godet étroit tranchée Merk / Marque : CASE Model / Modèle : Banane Afmetingen / Dimensions : 35 cm Seriennr / Numéro de série : EQB3E501 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2
Accessoire 4	Bak retro 1.8 / Godet retro 1.8 Merk / Marque : VERACHTERT Model / Modèle : NG-2-24-180 Afmetingen / Dimensions : 180 cm Seriennr / Numéro de série : EQB3E701 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2
Accessoires 5 & 6	2X Hijshaak / Crochet de levage Merk / Marque : CASE Model / Modèle : EQT N13 - Quick coupler 8T Seriennr / Numéro de série : EQB3E1305 / EQB3E1306 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 2 / 2

<p>Accessoire 7</p>	<p>Houtgrijper / Pince à grumes                  Merk / Marque : CASE                  Model / Modèle : EQT N14                  Laadcapaciteit / capacité de charge : 0,1 – 0,9 m2                  Rotaviteit / rotativité : 360°                  Serien / Numéro de série : EQB3E1401                  Bouwjaar / Année de construction : 2001                  Categorie /Catégorie : 2</p>
<p>Algemene staat en opmerking/                  État général et remarque:</p>	<p>CATEGORIE 2                  In operationele staat / En ordre de marche</p>

Foto's perceel 4 / Photos lot 4



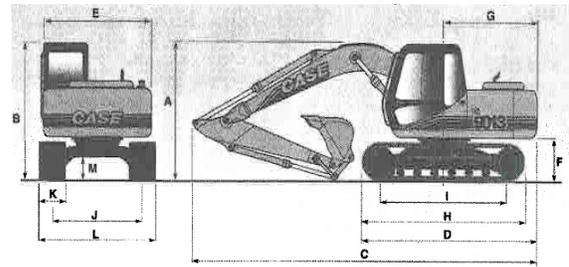
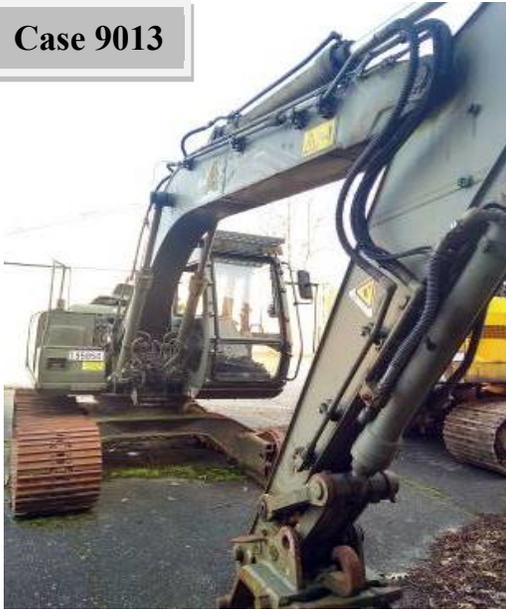
A	Hauteur hors tout*	2,77 m	I	Entaxe roue folle barbotin	2,78 m
B	Hauteur cabine	2,77 m	J	Voie	1,99 m
C	Longueur hors tout*	7,60 m	K	Largeur de tuiles (standard)	600 mm
D	Longueur hors tout (sans équipements) 3,85 m	3,85 m	L	Largeur châssis	2,59 m
E	Largeur tourelle	2,41 m	M	Garde au sol	0,44 m
F	Hauteur sous tourelle	0,89 m			
G	Rayon de tourelle	2,05 m			
H	Longueur châssis	3,55 m			



Perceel / Lot	5
Locatie / Emplacement	VLASMEER
Benaming / Dénomination	Kraan CASE 9013 / Grue CASE 9013
Technische omschrijving / Description technique	Merk / Marque : CASE Model / Modèle : 9013 Motor / Moteur : ISUZU A-4 BG 1T / 4329 cm3 Vermogen / Puissance : 63 kW Gewicht / Poids : 12 900 Kg Kraanboom / Flèche : 470 cm Snelheid / Vitesse : 2.2 – 3.8 – 5.5 km/h Uren / Heure de fonctionnement : 6525 Hr Serienr / Numéro de série : DCH1300424 / V95856 Afmetingen / Dimensions : L 260 x l 760 x H 277 cm Bouwjaar / Année de construction : 2000 Categorie /Catégorie : 4
Accessoire 1	Bak retro / Godet retro Merk / Marque : CASE Model / Modèle : 500 1 SAE Dimensie / Dimensions : 80 cm Laadcapaciteit/capacité de charge : 0,75 m3 Serienr / Numéro de série : EQB3E408 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 4
Accessoire 2	Bak retro / Godet retro Merk / Marque : VERACHTERT Model / Modèle : NG-2-24-180 Afmetingen / Dimensions : 180 cm Serienr / Numéro de série : EQB3E706 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 4
Accessoires 3	Hijshaak / Crochet de levage Merk / Marque : CASE Model / Modèle : EQT N13 - Quick coupler 8T Serienr / Numéro de série : EQB3E1307 Bouwjaar / Année de construction : 2001 Categorie /Catégorie : 4
Algemene staat en opmerking/ État général et remarque:	CATEGORIE 4  Hijsmiddelen nodig om kraan mee te nemen / Moyen de levage nécessaire pour récupérer la grue

Foto's perceel 5 / Photos lot 5

**Case 9013**



A	Hauteur hors tout*	2,77 m	I	Entraxe roue folle barbotin	2,78 m
B	Hauteur cabine	2,77 m	J	Voie	1,99 m
C	Longueur hors tout*	7,60 m	K	Largeur de tuiles (standard)	600 mm
D	Longueur hors tout (sans équipements) 3,85 m	3,85 m	L	Largeur châssis	2,59 m
E	Largeur tourelle	2,41 m	M	Garde au sol	0,44 m
F	Hauteur sous tourelle	0,89 m			
G	Rayon de tourelle	2,05 m			
H	Longueur châssis	3,55 m			



1



2

Niet Contractuele foto  
Photo non contractuelle



3

Perceel / Lot	6	
Locatie / Emplacement	VLASMEER	
Benaming / Dénomination	Kraan LIEBHERR R912 / Grue LIEBHERR R912 L	
Technische omschrijving / Description technique	Merk / Marque :	LIEBHERR
	Model / Modèle :	R912 Litronic
	Motor / Moteur :	D 904 T / DEUTZ 5600 cm3
	Vermogen / Puissance :	90 kW
	Autonomie :	23 h
	Gewicht / Poids :	20 670 Kg
	Kraanboom / Flèche :	620 cm
	Snelheid / Vitesse :	3.7 km/h max
	Uren werken / Heure de fonct. :	1167 Hr
	Serienr / Numéro de série	416 1527 / V67675
	Afmetingen / Dimensions :	L 300 cm x l 880 cm x H 300 cm
	Werkgegevens / Données de travail :	L 920 cm / H 900 cm / Profondeur 622 cm
	Chenilles :	75 cm
	Bouwjaar / Année de construction :	1992
	Categorie /Catégorie :	3
Accessoire 1	Bak retro 1.80 / Godet retro 1.80	
	Merk / Marque :	LIEBHERR
	Model / Modèle :	EQT N13
	Afmetingen / Dimensions :	180 cm
	Serienr / Numéro de série	EQB51302
	Bouwjaar / Année de construction :	2004
	Categorie /Catégorie :	2
Accessoire 2	Grijperbak / Godet grappin	
	Merk / Marque :	VERACHTERT
	Model / Modèle :	GGs-35
	Afmetingen / Dimensions :	L 900 x l 190 x H 230
	Laadcapaciteit / capacité de charge :	900 lt
	Serienr / Numéro de série	EQB51702
	Bouwjaar / Année de construction :	2004
	Categorie /Catégorie :	2
Algemene staat en opmerking/ État général et remarque:	<p>CATEGORIE 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geen batterij (2x12V) / Pas de batterie (2x12V)</li> <li>- Opkoper kan de machine starten als hij twee batterijen meebrengt / Acheteur sait démarrer l'engin s'il prend deux batteries</li> <li>- Onderstel te vervangen (geleiding en spanwiel) / Train de chenilles à remplacer (guide et roue tendeuse)</li> <li>- Translatie (parallele verplaatsing) ontregeld / Translation (déplacement parallel) déréglée</li> <li>- Licht hydraulisch lek / Légère fuite hydraulique</li> </ul>	

Foto's perceel 6 / Photos lot 6



1



2

Niet Contractuele foto  
Photo non contractuelle

Perceel / Lot	7	
Locatie / Emplacement	VLASMEER	
Benaming / Dénomination	Kraan LIEBHERR R912 / Grue LIEBHERR R912 L	
Technische omschrijving / Description technique	Merk / Marque :	LIEBHERR
	Model / Modèle :	R912 Litronic
	Motor / Moteur :	D 904 T / DEUTZ 5600 cm3
	Vermogen / Puissance :	90 kW
	Autonomie :	23 h
	Gewicht / Poids :	20 670 Kg
	Kraanboom / Flèche :	620 cm
	Snelheid / Vitesse :	3.7 km/h max
	Uren / Heure de fonct. :	8258 Hr
	Serienr / Numéro de série	416 1508 / V67670
	Afmetingen / Dimensions :	L 300 cm x l 880 cm x H 300 cm
	Werkgegevens / Données de travail :	L 920 cm / H 900 cm / Profondeur 622 cm
	Chenilles :	75 cm
	Bouwjaar / Année de construction :	1992
	Categorie /Catégorie :	4
Algemene staat en opmerking/ État général et remarque:	CATEGORIE 4  Hijsmiddelen nodig om kraan mee te nemen / Moyen de levage nécessaire pour récupérer la grue	

## Foto's / Photos



Perceel / Lot	8	
Locatie / Emplacement	VLASMEER	
Benaming / Dénomination	Kraan LIEBHERR R912 L / Grue LIEBHERR R912 L	
Technische omschrijving / Description technique	Merk / Marque :	LIEBHERR
	Model / Modèle :	R912 Litronic
	Motor / Moteur :	D 904 T / DEUTZ 5600 cm3
	Vermogen / Puissance :	90 kW
	Autonomie :	23 h
	Gewicht / Poids :	20 670 Kg
	Kraanboom / Flèche :	620 cm
	Snelheid / Vitesse :	3.7 km/h max
	Uren / Heure de fonct. :	4453 Hr
	Serienr / Numéro de série	416 1526 / V67674
	Afmetingen / Dimensions :	L 300 cm x l 880 cm x H 300 cm
	Werkengegevens / Données de travail :	L 920 cm / H 900 cm / Profondeur 622 cm
	Chenilles	75 cm
	Bouwjaar / Année de construction :	1992
	Categorie /Catégorie :	3
Accessoire 1	Bak retro 1.00 / Godet retro 1.00	
	Merk / Marque :	LIEBHERR
	Model / Modèle :	EQT N2
	Afmetingen / Dimensions :	100 cm
	Serienr / Numéro de série	EQB51404
	Bouwjaar / Année de construction :	2004
	Categorie /Catégorie :	2
Algemene staat en opmerking/ État général et remarque:	<p>CATEGORIE 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tandkrans defect / Couronne de giration défectueuse</li> <li>- Geen batterij (2x12V) / Pas de batterie (2x12V)</li> <li>- Opkoper kan de machine starten als hij twee batterijen meebrengt / Acheteur sait démarrer l'engin s'il prend deux batteries</li> </ul>	
Foto's / Photos	 <div style="display: inline-block; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">Niet Contractuele foto Photo non contractuelle</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center; margin-top: 5px;">1</div> </div>	

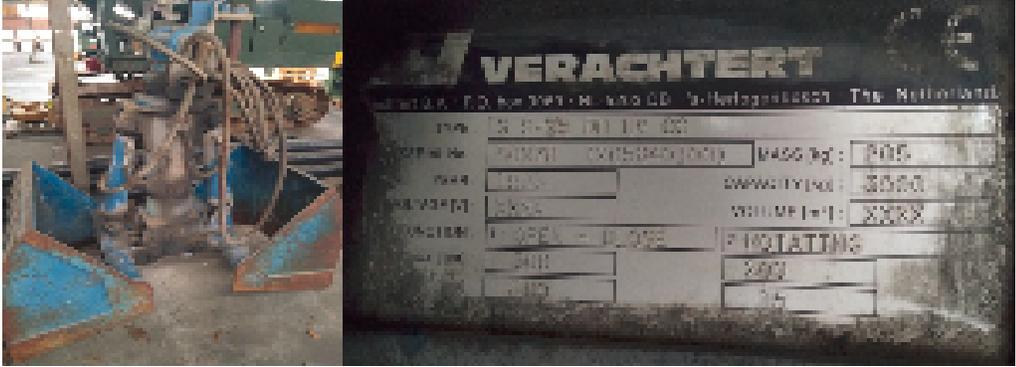
Perceel / Lot	9
Locatie / Emplacement	VLASMEER
Benaming / Dénomination	Lot wisselstukken voor LIEBHERR 912 / Lot de pièces de rechange pour LIEBHERR 912
Technische omschrijving / Description technique	<p>Lot wisselstukken : hydraulische leidingen, filters, radiator, 4x materiaalkoffers new Volume: +/-2m<sup>3</sup></p> <p>Lot de pièces de rechange: tuyaux hydrauliques, filtres, radiateur, 4x coffre matériel neuf (Volume: +/-2m<sup>3</sup>)</p>

Foto's perceel 9 / Photos lot 9



Foto's perceel 9 / Photos lot 9



Perceel / Lot	10	
Locatie / Emplacement	VLASMEER	
Benaming / Dénomination	Grijperbak / Godet grappin	
Technische omschrijving / Description technique	Merk / Marque : Categorie /Catégorie :	VERACHTERT 2
Foto's / Photos		

Perceel / Lot	11	
Locatie / Emplacement	VLASMEER	
Benaming / Dénomination	4 in 1 bak VOLVO BM / Godet 4 en 1 VOLVO BM	
Technische omschrijving / Description technique	Merk / Marque: Model / Modèle:	VOLVO BM Bucket 4 in 1 Uitgraven / doseren / grijpen / egaliseren Creuser / doser / saisir/ niveler
	Gewicht / Poids : Laadgewicht / poids de charge Categorie /Catégorie :	1430 Kg 2850 Kg 2
Foto's / Photos		

Perceel / Lot	11	
Locatie / Emplacement	VLASMEER	
Benaming / Dénomination	4 in 1 bak VOLVO BM / Godet 4 en 1 VOLVO BM	
Technische omschrijving / Description technique	Merk / Marque: Model / Modèle:	VOLVO BM Bucket 4 in 1 Uitgraven / doseren / grijpen / egaliseren Creuser / doser / saisir/ niveler
	Gewicht / Poids : Laadgewicht / poids de charge Categorie /Catégorie :	1430 Kg 2850 Kg 2
Foto's / Photos		

\*HET VOOR VERKOOP VOORGESTELDE MATERIEEL KAN TOT DE VOLGENDE CATEGORIËN (ALS NIET BINDENDE INFORMATIE GEGEVEN) BEHOREN:

CATEGORIE 1: ONMIDDELIJK BRUIKBAAR

CATEGORIE 2: KLEINE HERSTELLINGEN OF VERVANGINGEN NOODZAKELIJK

CATEGORIE 3: GROTE HERSTELLINGEN OF VERVANGINGEN NOODZAKELIJK

CATEGORIE 4: ENKEL GESCHIKT VOOR RECUPERATIE WISSELSTUKKEN

\*LE MATERIEL PROPOSE A LA VENTE PEUT ETRE DE CATEGORIE 1, 2, 3 OU 4 (DONNE A TITRE INDICATIF SANS ENGAGEMENT) C'EST-A-DIRE :

CATEGORIE 1: DIRECTEMENT UTILISABLE

CATEGORIE 2: PETITES REPARATIONS OU PETITS REMPLACEMENTS SONT NECESSAIRES

CATEGORIE 3: REPARATIONS IMPORTANTES OU D'IMPORTANTES REMPLACEMENTS SONT NECESSAIRES

CATEGORIE 4: LE MATÉRIEL NE PEUT SERVIR QUE POUR LA RÉCUPÉRATION DE PIÈCES DE RECHANGE

## Fiche Technique Mat

### Mat concerné :

- Marque : **LIEBHERR**
- Type de Mat : **R912 L**



### Caractéristiques :

- Dimensions : H : 2,96 m - L : 8,80 m - l : 3,00 m
- Poids : 20,670 T
- Motor: DEUTZ 5.600 cm<sup>3</sup>
- Vitesse maximale : 3,7km/h
- Consommation : ± 13,5 l/h
- Autonomie : 23 h
- Type d'alimentation : Diesel
- Type de produits POL nécessaires : Voir table d'entretien

### Description :

- Chenilles : 0,75 m
- Batterie : 2 x 12 v en série 110 Ah
- Capacité de levage au crochet : 1 T
- Capacité de cavage (rétro 1m) : 13.800 kg
- Données techniques de travail : H : 8,99 m - L : 9,20 m - Profondeur : 6,22 m

### Tableau d'entretien :

Genre	Quantité	Type	Périodicité
Moteur + Filtre	18,5 L	15W40	250 h/an
Translation	2 x 5 L	GO 80/90	2000 h/ 2 ans
Mécanisme de direction	5,5 L	GO 80/90	1000 h/ 2 ans
Hydraulique	280 L	15W40	2000 h/ 2 ans
Filtre hydraulique			500 h/an
Filtre à carburant			500 h/an
Filtre à air			500 h/an
Carburant	320 L	Diesel	
Radiateur	28 L	AG + eau 50/50	Contrôle tous les ans Vidange tous les 2 ans (-35)

## NOUVELLE EXCAVATRICE A CHENILLES 13 T

## CASE 9013

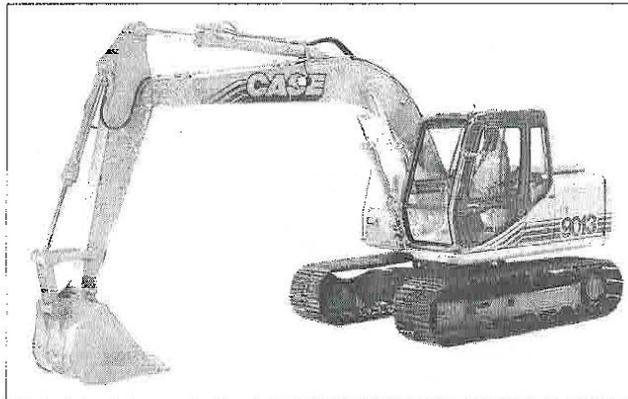
Bureau d'Etudes

*In 2000 zal de nieuwe graafmachine op rupsen CASE 9013 geleverd worden in de kampen en in de GnSch-3Gn. Deze zal de LIEBHERR R911 van 1974 vervangen.*

*De machine, die ontwikkeld werd in de USA en in Japan, maakt gebruik van de laatste technologie op het gebied van de motor, de hydraulica, de veiligheid, het werkgemak en de oliefiltrering*

*Zij is bovendien uitgerust met een gevarieerde lijst van toebehoren : verschillende graafbakken, hefbaak, grijper voor boomstammen, hydraulische hamer en centraal smeersysteem.*

*Dit artikel geeft een gedetailleerde beschrijving van de machine, haar toebehoren en haar mogelijkheden.*

**HISTORIQUE**

En 1974, la FT achetait au profit de l'EGn-3Gn et des camps 07 Excavatrices LIEBHERR à chenilles, R911B. Celles-ci présentaient comme particularités, hormis déjà une bonne gamme d'accessoires pour l'époque (drainage, manutention, grappin) de pouvoir travailler non seulement en rétrocavage, mais aussi en butte pour ramasser des matériaux (de là l'expression "pelle" encore employée actuellement)

Après 25 ans de bons services, il était normal de les retirer d'emploi et de pourvoir à leur remplacement.

Suite à un appel d'offres général (6 firmes ont participé) et après étude des soumissions, le choix de la Force Terrestre s'est porté sur la firme BESTMAT ayant présenté l'engin CASE 9013. Pour rappel, en juillet 99, BESTMAT reprenait les activités de CASE-BELGIUM, filiale de CASE Corp BESTMAT est actuellement une société du groupe BIA. La série 90 des excavatrices CASE est la plus récente de la gamme et date de juillet 99.

**DESCRIPTION**

La CASE 9013 est une excavatrice légère ( $\pm$  13T), monoflèche sur chenilles, de haute technologie et acceptant une très large gamme d'équipements et d'accessoires.

Bien que la machine soit la plus petite des 4 modèles actuels CASE série 90 (12,9 T - 20 T - 32 T - 46 T) elle n'en possède pas moins leurs caractéristiques générales :

châssis profilé en X, moto-réducteurs totalement intégrés, changement de vitesse automatique, avance en ligne droite, régulation électronique de l'hydraulique, 4 modes de travail avec régulation de puissance, assistance au démarrage et Auto-diagnostic.

Idéales pour les camps (sur PP) où des interventions intenses et variées sont requises : par exemple, reprofilage de fossés, chargement de terres, drainage, manutention de charges, travaux pour buttes de tirs, etc., ces excavatrices constitueront une réserve PG pour les 9 excavatrices lourdes (LIEBHERR R 912) du Gn.

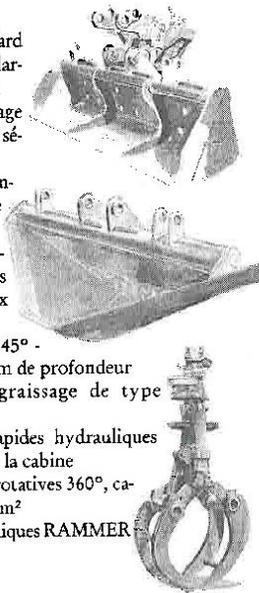
**QUANTITES DISPONIBLES**

08 EXCAVATRICES CASE 9013 ont été achetées, réparées de la façon suivante :

- 01 EA : EGn-3Gn
- 01 EA : VOGELSANG
- 01 EA : MARCHE-EN-FAMENNE
- 01 EA : LAGLAND
- 01 EA : BEVERLO
- 01 EA : ELSFNBORN
- 01 EA : POOL au profit des 05 camps (à MARCHE-EN-FAMENNE)
- 01 EA : BRASSCHAAT en utilisation conjointe entre FAie-6A et le CEM

**Equipements et accessoires**

- 08 godets retro standard 5001SAE - 4 dents - largeur de coupe 0,8 m
- 08 crochets de levage 10t avec linguet de sécurité
- 08 godets étroits tranchés 0,35 m - de type banane
- 08 godets curage fossés 1,80 m orientables hydrauliquement 2 x 45° - 540 l
- 08 godets trapèze à 45° - 0,40 m à la base - 1 m de profondeur
- 08 centrales de graissage de type GROENEVELD
- 08 accouplements rapides hydrauliques à commande depuis la cabine
- 02 pinces à grumes rotatives 360°, capacité : de 0,1 à 0,9 m<sup>2</sup>
- 02 marteaux hydrauliques RAMMER S29 (Finlande)

**Prescriptions logistiques**

- 01 portique de levage pour l'engin (capacité 15T)
- 08 slave-câbles et prises OTAN 12 pôles
- 10 sets d'outillages spécifiques niveau A
- 01 lot de pièces de rechange
- La documentation Technique Utilisation et Entretien
- Le catalogue des pièces de rechange
- La codification OTAN du matériel
- La formation des chauffeurs/opérateurs et mécaniciens
- Politique d'appui et de maintenance :
  - A1-A2 : chaîne Mil
  - B3-C5 : civil
- Couleur de finition : Vert-OTAN Classe II non IR
- Livraison prévue aux Unités : Octobre 2000

**DONNEES TECHNIQUES****Caractéristiques générales**

flèche monobloc de 4,70 m et balancier de 2,50 m tous deux réalisés en caissons mécano-soudés.  
Têtes et pieds d'équipements en acier moulé  
Tuiles en acier de 600 mm  
Masse en ordre de marche : 12.900Kg

**Moteur thermique**

Moteur ISUZU A-4 BG 1T répondant aux normes actuelles d'émissions de fumées. 4 cylindres à turbo-injection et protection supplémentaire du turbo.

Cylindrée : 4329 cm<sup>3</sup>

Puissance : ECC 1289 : 63 kW/86 CV

Rotation : 2200 tr/min

Un système de préchauffage automatique et par paliers assure un démarrage et une mise à température idéale et garantit la longévité du moteur et de l'hydraulique.

Circuits de filtration, huile de lubrification et carburant très performants.

**Circuit Hydraulique**

Réservoir Hydraulique auto-pressurisé pour éviter la cavitation des pompes.

2 pompes à débit variable à pistons axiaux : 2 x 121 l/min 314 et 343 bar

rotation touréle : 13,4 tours/min

Protection totale des composants du circuit par filtre spécial NEPHRON

«Ultra Clean» de 1 $\mu$  retenant toutes les impuretés et traces d'eau de condensation. (Les filtres classiques habituels sont à 10 $\mu$ , conséquence : la périodicité de remplacement du fluide hydraulique est divisée au moins par 2).

Distributeurs de type «Centre ouvert» associés à des valves «negatif flow control» Translation : la machine dispose de 3 vitesses de déplacement (2,2 - 3,8 - 5,5 km/hr) Rampe franchissable : 70%

Effort de traction : 9.900 Kgf

Système POWER BOOST permettant d'augmenter de 10% (momentanément) les efforts de creusement ou de levage.

**Circuits électrique et électronique**

24V avec alternateur 40A et batterie 120 Ah

Système électronique assurant le contrôle des éléments suivants :

- 4 modes de travail
- régulation de puissance
- Powerboost
- accélération électrique
- assistance au démarrage
- mise au ralenti manuelle ou automatique
- sélection de vitesse
- déconnexion électronique en cas d'incident et retour en manuel

Les 4 modes de travail sont les suivants :

- Modes S - STANDARD : consommation gas-oil et travail normaux
- Mode L - LEGER : conditions faciles, grande précision des mouvements, économie gas-oil
- Mode H - HEAVY : travail sévère et rendement Maxi
- Mode F - FIN : débit hydraulique réduit, grande précision mais conservation de la force

**Auto-diagnostic**

Le tableau de bord à cristaux liquides affiche en permanence, hormis les contrôles cités ci-avant, les informations suivantes :

- faible niveau de carburant
- faible niveau de liquide de refroidissement moteur
- trop faible pression d'huile moteur
- colmatage du filtre à huile moteur
- colmatage du filtre à air
- niveau trop faible des batteries
- surchauffe moteur
- problème électrique
- défaut de charge à l'alternateur

Lorsqu'un défaut est décelé, il s'affiche en clair (avec un choix de 14 langues) sur le monitoring et un bip sonore retentit.

**CABINE**

La cabine est de grande dimension et largement vitrée. Montée sur 6 plots amortisseurs (à fluide et caoutchouc), elle est totalement isolée de la structure de l'excavatrice ce qui permet de réduire fortement les vibrations et le niveau sonore au niveau de l'opérateur. L'aménagement intérieur de la cabine est tel que la visibilité sur la zone de travail et sur la chenille droite reste excellente.

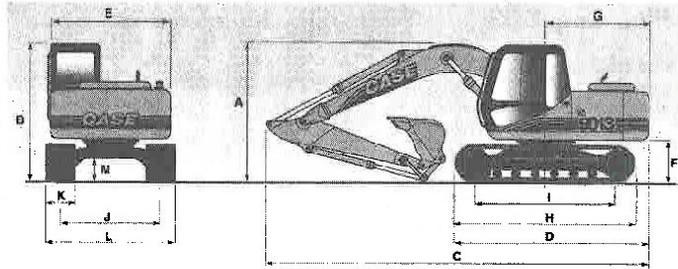
Autres équipements de cabine

- pare-brise escamotable avec double système de blocage
- pare-brise inférieur amovible
- toit ouvrant
- siège-confort avec multiples réglages
- supports et manettes réglables
- chauffage et aération
- tapis de sol et plancher affleurant

**Equipements de sécurité**

- La cabine satisfait aux normes FOPS, c'est-à-dire est protégée contre les impacts d'objets tombants (grillage métallique en superstructure)
- Glaces de sécurité
- Valves de maintien de charge
- Grille de protection frontale pour emploi avec marteau hydraulique
- Indicateur de surcharge.

**DIMENSIONS GENERALES**



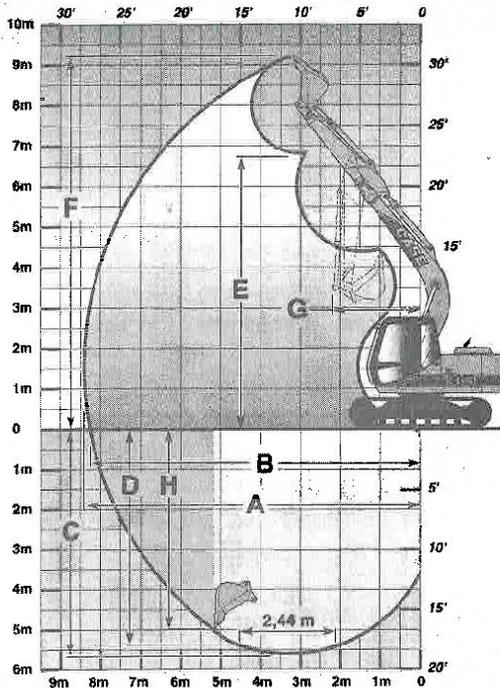
A	Hauteur hors tout*	2,77 m	I	Entraxe roue folle barbotin	2,78 m
B	Hauteur cabine	2,77 m	J	Voie	1,99 m
C	Longueur hors tout*	7,60 m	K	Largeur de tuiles (standard)	600 mm
D	Longueur hors tout (sans équipements) 3,85 m	3,85 m	L	Largeur châssis	2,59 m
E	Largeur tourelle	2,41 m	M	Garde au sol	0,44 m
F	Hauteur sous tourelle	0,89 m			
G	Rayon de tourelle	2,05 m			
H	Longueur châssis	3,55 m			

\* Avec équipement standard, flèche mono 4,70 m, balancier 2,50 m et godet.

Avec flèche monobloc 4,70 m

**PERFORMANCES**

**CONCLUSIONS**



En faisant confiance à la firme CASE, souvent à la pointe de l'innovation sur le marché des matériels de génie civil, la Force Terrestre a acquis une machine des plus complètes, tant au niveau des équipements de travail que du know-how propre ou constructeur.  
Les machines CASE bénéficient de plus de 6 années d'expérience commune USA

A	Portée maximum de creusement	8,34 m
B	Portée maximum de creusement au niveau du sol	8,20 m
C	Profondeur maxi de creusement	5,55 m
D	Profondeur maxi de creusement sur une longueur de 2,44 m (8')	5,34 m
E	Hauteur maxi de déversement	6,70 m
F	Hauteur maxi de travail	9,09 m
G	Rayon minimum rotation équipements	2,06 m
II	Profondeur maxi creusement en paroi verticale	4,98 m
	Force de pénétration	6470 daN
	Force de cavage	8530 daN
	Performances de levage : - dans l'axe - selon 360°	de 8t à 2t selon portée de 5t à 1,3t