

PAM OVE (65)

Fiche technique PAM65

DESCRIPTION

Le P.A.M. est un positionneur d'outil ergonomique visant la manipulation, sans efforts, d'outils lourds. Il permet aussi de réduire de façon significative les vibrations générées par certains outils. L'équipement est constitué des quatre sous-systèmes suivants :

- ◆ Les mâts hydrauliques permettent le positionnement de la tourelle porte outil. L'utilisation de l'hydraulique et d'un système de verrouillage mécanique de la rotation procurent une grande rigidité essentielle pour reprendre les diverses charges et obtenir une stabilité de positionnement. Les vérins sont munis d'une valve de sécurité prévenant ainsi l'effondrement s'il y avait bris de boyau.
- ◆ La tourelle est l'unité réceptacle de divers types d'outils (marteau et foreuse pneumatique, lance d'hydro démolition, etc.). Elle permet le positionnement fin 3 degrés de liberté. Elle incorpore les systèmes d'avancement automatique de l'outil sur 200 mm ainsi que d'atténuation des vibrations.
- ◆ L'unité de puissance génère l'énergie électrique et hydraulique nécessaire au P.A.M. de façon totalement autonome et sans émissions nocives à partir de l'air comprimé fournis. De plus l'arrivée d'air comprimé est filtré, lubrifié et distribué.
- ◆ Le chariot qui permet le déplacement manuel du P.A.M est doté de trois stabilisateurs pour assurer une bonne assise lorsque celui-ci est déployé. Au quatre roues standard s'ajoutent deux roues de chantier rapidement démontable facilitant l'accès au passage étroit.

CARACTÉRISTIQUES

Poids :568 kg - 1252 Lbs

Dimensions et zone de déploiement: voir page 2,3 ,et 4

Température d'opération: -15 @40 °C

Selon humidité peut nécessiter une huile pneumatique avec antigel (Killfrost)

Consommation d'air de l'unité puissance: 560 L/min @700 kPa

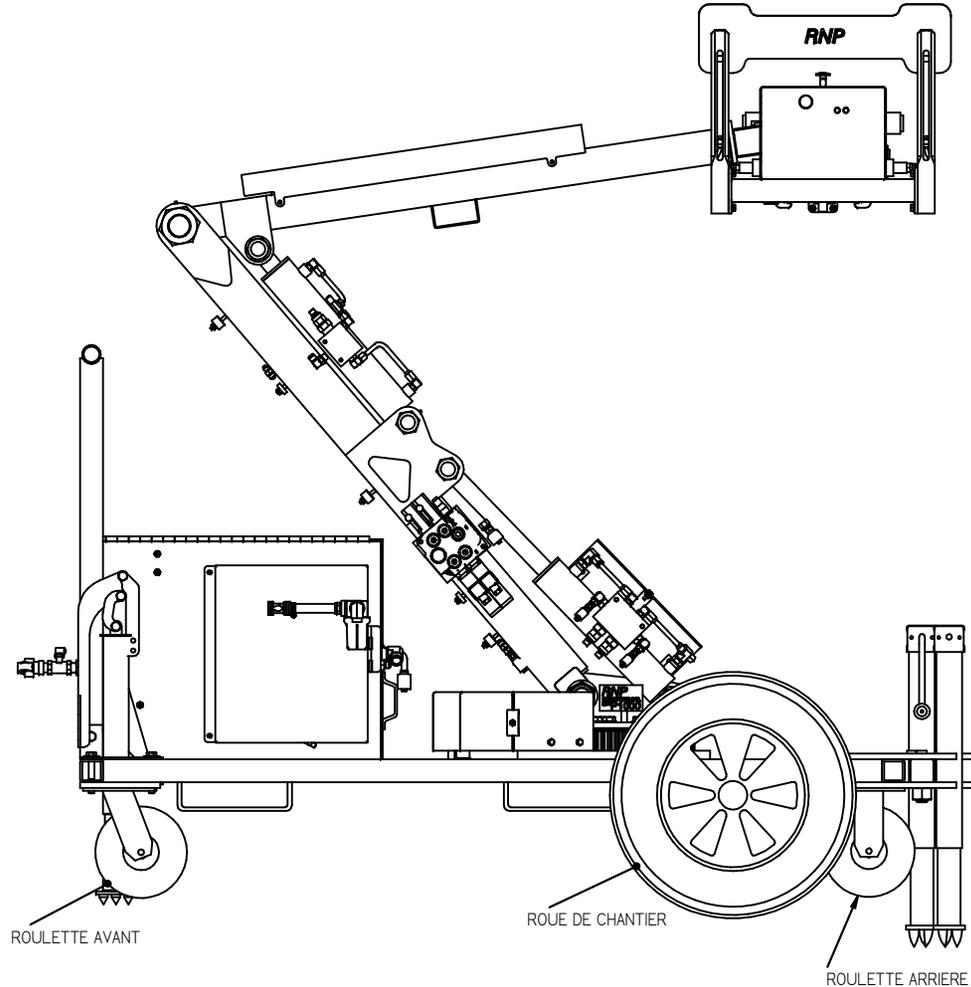
Syst. électrique: Tension : 12VDC
 Puissance : 180 Watt
 Contrôle : IP65

Syst. Hydraulique: Débit 2.8 L/min ajustable
 Pression 90 Bar
 Huile grade 32
 Filtration 10 micron

Syst. pneumatique: Pression max 800 kPa
 Filtration 5 micron
 Huilier automatique
 Délai d'activation ajustable
 Poussé de l'outil sur la surface de
 0 a 1385 N.
 Vitesse de retour de l'outil ajustable

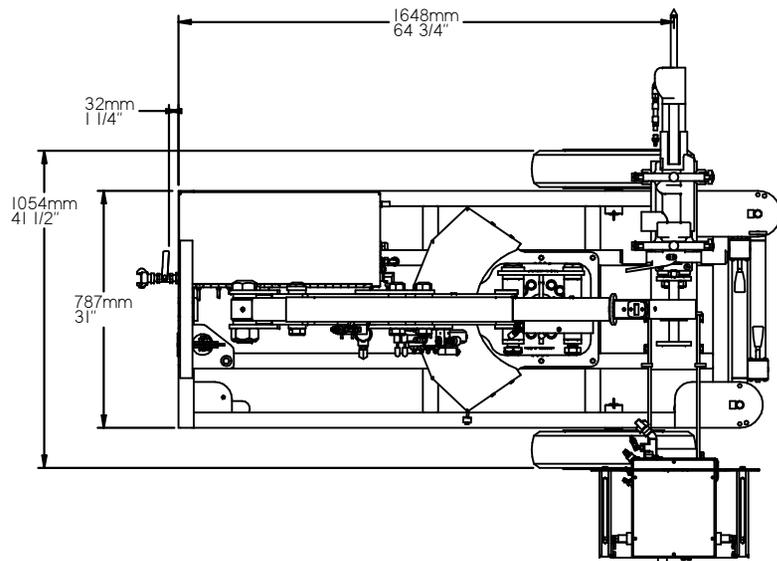
Syst. Mécanique: Rotation des mats de 84°
 indexé à tous les 4°
 Pivot sur coussinet
 Atomisation d'eau pour réduire
 la poussière (30 L/hr)

PAM Ove 65 (P1098) RÉPARTITION DES CHARGES EN POSITION FERMÉE ET CENTRÉE

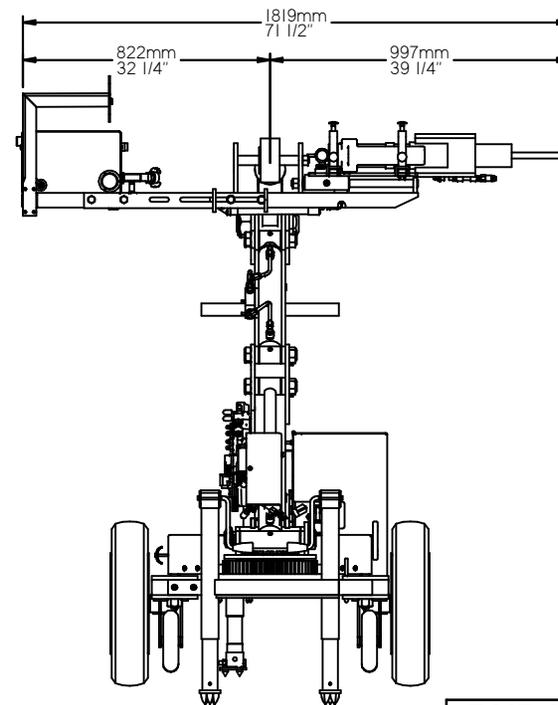
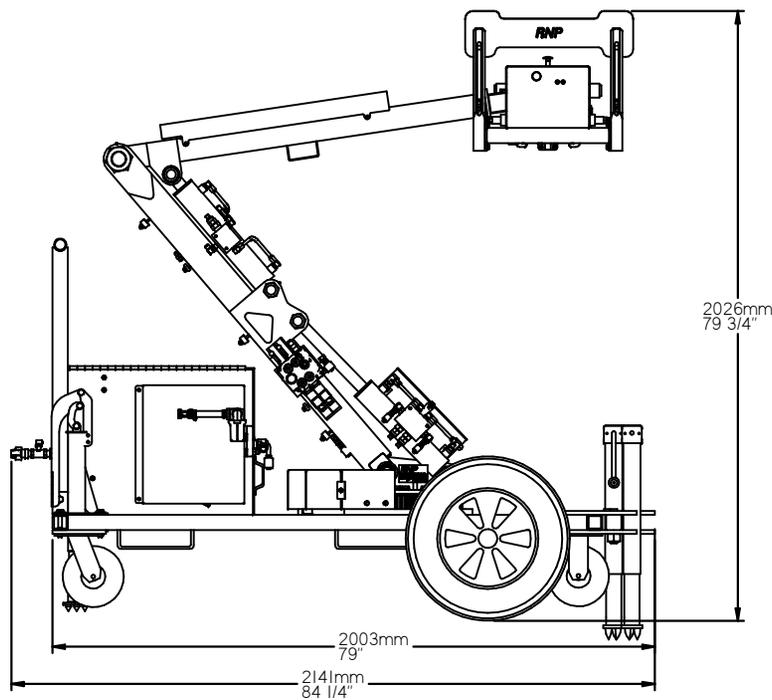


AVEC ROUES DE CHANTIER : ROULETTES AVANT 186 Kg (410 Lbs) --- 93 Kg (205 Lbs) PAR ROULETTE
PNEUS 404 Kg (890 Lbs) --- 202 Kg (445 Lbs) PAR PNEU

SANS ROUES DE CHANTIER : ROULETTES AVANT 254 Kg (560 Lbs) --- 127 Kg (280 Lbs) PAR ROULETTE
ROULETTES ARRIÈRES 313 Kg (690 Lbs) --- 156 Kg (345 Lbs) PAR ROULETTE



PAM 0ve 65 DIMENSIONS
POSITION FERMÉE ET CENTRÉE



CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE RNP INDUSTRIES INC. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE PAR QUELCONQUES MOYENS EST INTERDITE SANS LE
CONSENTEMENT ÉCRIS DE RNP INDUSTRIES INC.
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF RNP INDUSTRIES INC. ANY REPRODUCTION IN WHOLE OR IN PART BY ALL MEANS IS STRICTLY PROHIBITED WITHOUT THE WRITTEN
AUTHORIZATION BY RNP INDUSTRIES INC.

RNP Industries Inc.
TEL: 450-437-5355 112 PREVOST
BOISBRIAND, QUEBEC
FAX: 450-437-2651 J7G 2S2
www.rnpind.com

PAM - GENERAL ASSEMBLY

REV:
00

DIMENSIONS DU PAM 0ve 65 DÉPLOYÉ

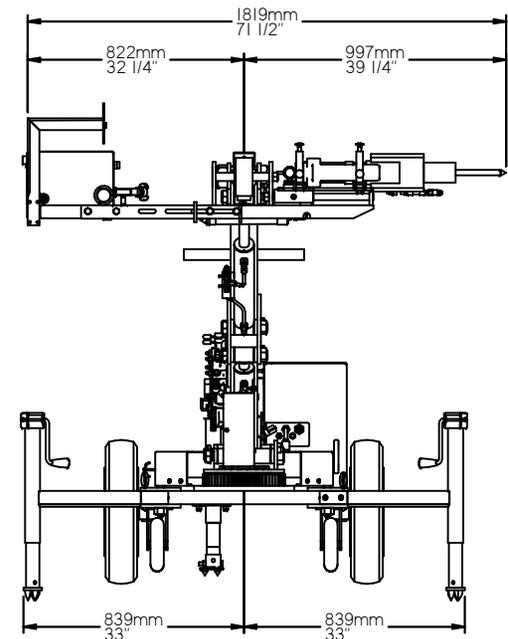
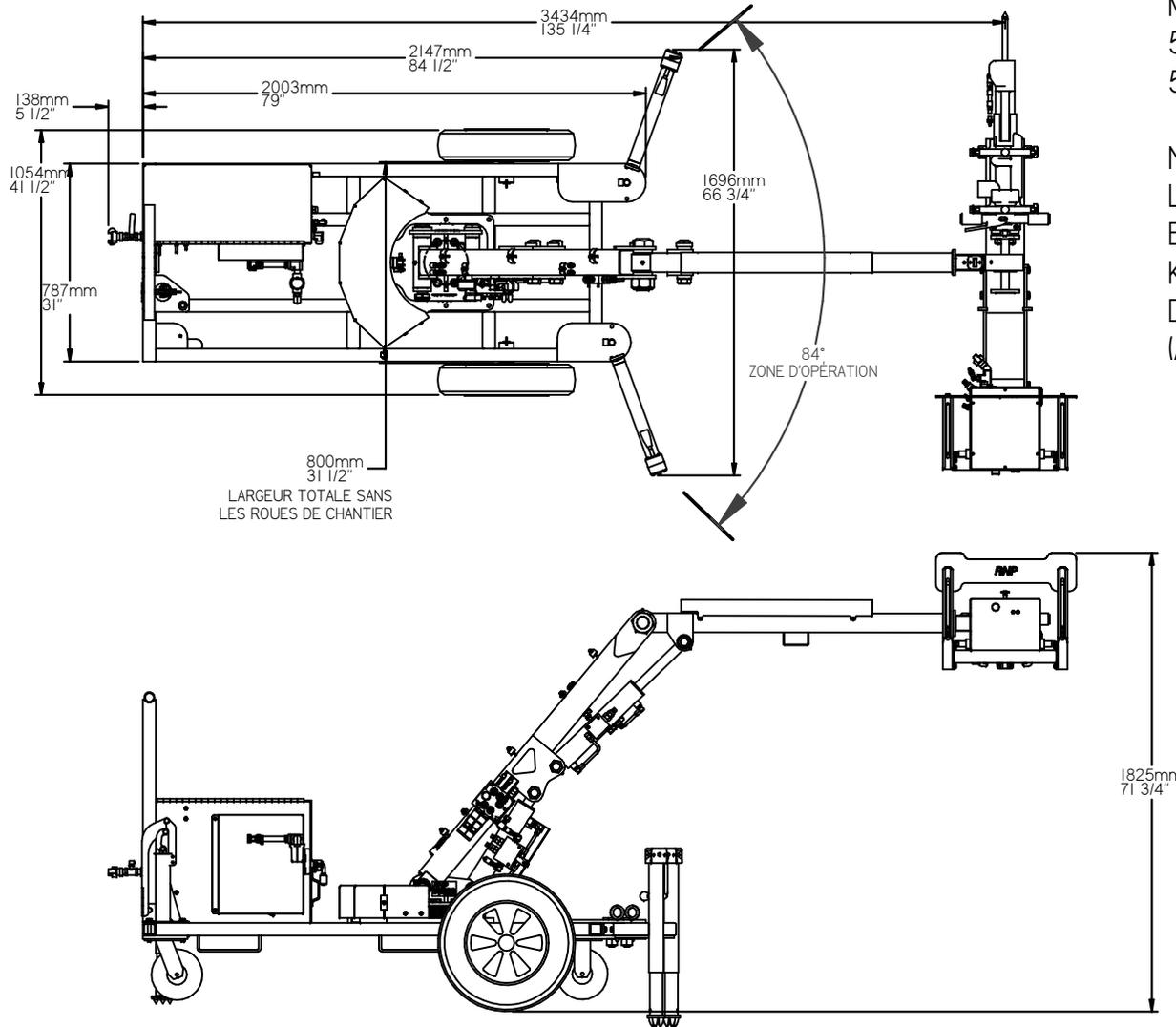
MASSE :

590 Kg (1300 Lbs) avec Roues de Chantier

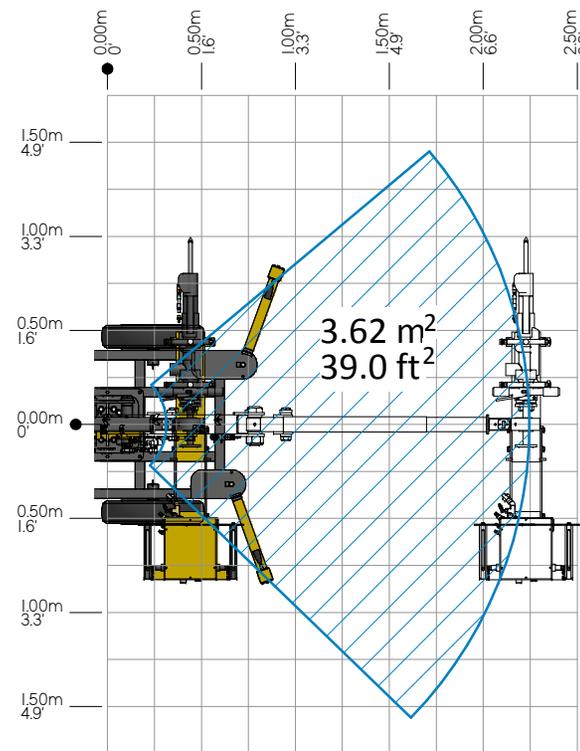
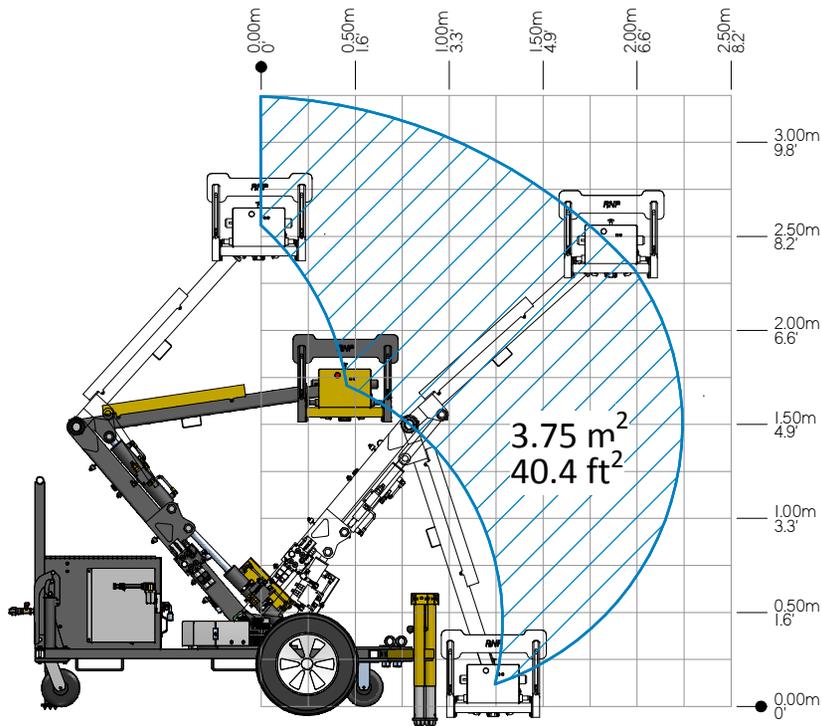
567 Kg (1250 Lbs) sans Roues de Chantier

NOTE :

LA CHARGE MAXIMALE APPLIQUÉE SUR LES BRAS STABILISATEURS VARIE DE 227 À 408 Kg (500 À 900 LBS) EN FONCTION DE L'ANGLE DANS LA ZONE D'OPÉRATION (Avec une charge dynamique verticale)



Zone de déploiement du PAM Ove 65



NOTES IMPORTANTES

MALGRÉ L'AMPLITUDE DE COUVERTURE DES MATS, TOUJOURS UTILISER LE P.A.M. DE PLEIN PIED.

LA ZONE DE COUVERTURE ILLUSTRÉE EST DÉFINIE À PARTIR DE LA ROTULE DE LA TOURELLE. LA ZONE DE TRAVAIL EST DANS LES FAITS PLUS GRANDE PAR LA CAPACITÉ DE LA TOURELLE À PIVOTER AUTOUR DE CETTE ROTULE.

CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE RNP INDUSTRIES INC. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE PAR QUELCONQUES MOYENS EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE RNP INDUSTRIES INC.
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF RNP INDUSTRIES INC. ANY REPRODUCTION IN WHOLE OR IN PART BY ALL MEANS IS STRICTLY PROHIBITED WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION BY RNP INDUSTRIES INC.

Motion range 2014 PAM65.dlt / 2014-04-04

RNP Industries Inc.

TEL: 450-437-5355
FAX: 450-437-2651

112 PREVOST
BOISBRIAND, QUEBEC
J7G 2S2
www.rnpind.com

**ZONE DE DÉPLOIEMENT
DU P.A.M.**

REV:
00