

Fiche technique : JACK



Fiche technique : JACK

1 DESCRIPTIF

JACK est un mini tracteur/porteur à propulsion électrique, alimenté par batteries rechargeables et à 3 roues dont une seule directrice avant pour une plus grande maniabilité.

Il permet aux utilisateurs de se déplacer sans peine dans les allées même étroites et sur des pentes jusqu'à 30%, de transporter les matériels désirés sans nuisance sonore et sans les perturbations dues à un moteur thermique.

De conception robuste entièrement métallique à châssis tubulaire et tôle pliée de forte épaisseur. Procédé de peinture « powder coating » poudre époxy sans solvants garantissant une qualité parfaite. JACK est équipé de 3 roues, 2 roues arrière largement dimensionnées assurent le port de la plus grosse partie de la charge, la roue avant est directrice montée sur chape mécano soudée avec roulement pour assurer la rotation, l'axe de direction est relié au guidon. La roue avant est protégée des chocs par un pare chocs tubulaire acier.

La plateforme conducteur est réalisée pour le plancher en tôle aluminium épaisse à damiers. Afin de faciliter la montée et la descente, elle est parfaitement plate. Le siège conducteur, réglable en hauteur, peut être de type selle de vélos ou siège assis debout suspendu.

Batteries, moteur et système de transmission sont protégés à l'intérieur de la structure portante et accessibles par un capot relevable.

Le guidon de pilotage regroupe les voyants indicateurs de l'état de charge des batteries, un voyant de maintenance et une alerte par diode et bip en cas de retard à la charge des batteries. L'accélération et la régulation de vitesse se font par la poignée tournante côté droit. Les systèmes de sécurité freinage, marche avant et arrière se commandent au guidon, la sécurité anti-vol est assurée par un contacteur à clé. Système de freinage électromagnétique par déclenchement pédale de sécurité et freinage mécanique au pied. Frein à tambour sur les axes moteurs.

Pour l'utilisation dans un environnement faiblement éclairé JACK est équipé d'un phare avant.

Protection peinture et apprêt couleur standard bleu.

2 CARACTERISTIQUES

Motorisation :

Un moteur asynchrone 24 V puissance 900 W ou 1200 Watts.

Transmission :

Par différentiel à bain d'huile à 4 planétaires, et arbre de transmission agissant directement sur les roues motrices, palier d'arbre à roulements à billes. Deux roues motrices arrière.

3^{ème} roue directrice montée sur chape en tôle acier épaisse et roulement à billes.

Equipement électrique :

Vitesse variable par potentiomètre à la poignée droite.

2 batteries de traction 80 Ampères pour le moteur 900 W.

4 batteries de traction 240 Ampères pour le moteur 1200 W.

(Autonomie plusieurs jours - durée de vie 6 à 8 ans).

Chargeur de batterie 24 Volts 12 ou 30 Ampères.

Fiche technique : JACK

Monte pneumatique :

Roues motrices : 16-6.50-8 tamponnées
Roue directrice : 13-5.00-6 tamponnée

Vitesses :

1 vitesse marche avant maxi moteur 900 W : 11 km/h.
1 vitesse marche avant maxi moteur 1200 W : 16 km/h.

1 vitesse marche arrière maxi moteur 900 W : 6 km/h.
1 vitesse marche arrière maxi moteur 1200 W : 7 km/h.

Ces vitesses sont variables en continu grâce à un potentiomètre.

Dimensions :

Poids JACK avec batteries moteur 900 W : 169 kg – JACK long : 175,5 kg
Poids JACK avec batteries moteur 1200 W : 240 kg – JACK long : 246,5 kg

Longueur totale : 1,47 m JACK court – 1,96 m JACK long
Largeur hors tout : 0,81 m
Empattement : 0,94 m JACK court – 1,15 m JACK long
Hauteur plateau : 0,495 m
Hauteur guidon : 1,15 m
Hauteur selle maxi : 0,92 m
Garde au sol : 0,19 m

Performances :

Charge utile sur terrain plat moteur 900 W : conducteur + 150 kg
Charge utile sur pente 30% moteur 900 W : conducteur + 100 kg
Capacité de traction sur terrain plat moteur 900 W : 500 kg
Charge utile sur terrain plat moteur 1200 W : conducteur + 300 kg
Charge utile sur pente 30% moteur 1200 W : conducteur + 250 kg
Capacité de traction sur terrain plat moteur 1200 W : 1000 kg

Diamètre de giration 1,96 m

Autonomie : 6 à 8 heures en continue (variable suivant charge et pente)
Important : une recharge minimum par mois.

Equipements complémentaires :

Panier métal : L : 0,73 m I : 0,73 m hauteur : 0,22 m
Cuve distribution aliment pour animaux volume : 300 litres
Autres plateaux ou équipement sur demande.

Options :

Roues motrices de type agricole : 16-6.50-8
Supplément pour batteries 240 A sur JACK 900
Pré équipement avec centrale électronique supplémentaire.
Siège assis debout suspendu.

mobilité+

25 place de la Madeleine

75008 Paris

01 42 56 11 40

CONTACT@MOBILITEPLUS.FR

Fiche technique : JACK

illustrations



mobilité+

25 place de la Madeleine

75008 Paris

01 42 56 11 40

CONTACT@MOBILITEPLUS.FR

Fiche technique : JACK

illustrations



mobilité+

25 place de la Madeleine

75008 Paris

01 42 56 11 40

CONTACT@MOBILITEPLUS.FR