



POSI-TRAC

INFO BROCHURE



NIMOS

conçoit et construit des machines pour le nettoyage, l'aménagement des espaces verts et l'entretien depuis 40 ans. Une technologie qui fait ce que vous voulez, comme le désherbage mécanique. C'est pourquoi de plus en plus de communes, d'entrepreneurs et de sociétés d'entrepreneurs disent: "NIMOS un jour, NIMOS toujours".

NIMOS est à l'écoute du professionnel, c'est-à-dire de vous. Dites-nous ce dont vous avez besoin pour votre travail et NIMOS le réalisera. Par exemple, des machines extrêmement maniables, utiles pour les petits chemins et les sols non compacts, ou souhaitez-vous un peu plus de puissance pour un travail délicat, ou encore, votre machine ne peut dépasser une hauteur libre de 2 mètres? NIMOS propose une solution pour tout. C'est ce que nous appelons: Build to order.

NIMOS est le seul fournisseur de deux porte-outils entièrement électriques avec un châssis articulée ou roues arrière directionnelle. Selon les besoins de l'utilisateur, la machine est proposée avec une batterie plomb-acide ou une batterie lithium-fer-phosphate (LiFePO4). Ainsi, l'utilisateur se voit toujours garantir une journée de travail complète d'autonomie.

TRAVAIL SILENCIEUX

Les machines entraînées par batterie peuvent fonctionner presque silencieusement. La source de bruit dominante est désormais l'outil, et non plus le moteur à combustion. Le Nimos Posi-Trac, par exemple, produit au maximum 68 dB(A), la variante diesel 76 dB(A). Un porte-outils diesel produit donc autant de bruit que cinq Nimos Posi-Trac. Le Posi-Trac est donc la machine idéale pour travailler dans les centres-villes et les zones résidentielles, sans causer de nuisances sonores inutiles.



UTILISATION POLYVALENTE

Il existe actuellement sept outils pouvant être raccordés au Posi-Trac de Nimos: une brosse désherbante, une brosse de balayage, un épandeur de sel, une faucheuse rotative, une lame à neige, un désherbeur à air chaud et un désherbeur à vapeur. Tous ces outils se connectent facilement au Posi-Trac grâce à un système de changement rapide. Les outils à entraînement électrique sont automatiquement reconnus par le porte-outils. En outre, le logiciel de commande s'adapte automatiquement à l'outil accouplé.



TYPE DE DIRECTION

A la demande d'un certain nombre de clients, Nimos a choisi de proposer le Posi-Trac à la fois avec une châssis articulée ou avec roues arrière directionnelle. Avec la châssis articulée, la partie arrière prends la même trajectoire que la partie avant. Il est également plus facile de s'approcher d'une bordure ou d'un mur sans les heurter. La version à roues arrière directionnelle a un rayon de braquage plus court, est plus compacte (300 mm de moins) et encore plus stable.



PACK BATTERIE

Les batteries plomb-acide sont un outil familier dans l'industrie des chariots élévateurs. C'est là qu'elles ont déjà prouvé leur grande valeur. En outre, ces batteries sont recyclables à 97 %. Le Posi-Trac est donc une machine très respectueuse de l'environnement. Une batterie lithium-fer-phosphate, en revanche, est plus stable, plus durable et a une plus grande autonomie. En même temps, cette batterie nécessite un investissement un peu plus important. La batterie est plus résistante aux variations de température et n'a aucun problème avec les décharges profondes et les recharges partielles. De plus, dans cette configuration, le Posi-Trac peut être équipé d'un système de surveillance de la batterie qui fournit à l'utilisateur des informations utiles sur l'utilisation et la charge optimales de la machine.

Posi-Trac avec batterie au lithium LiFePO4:

- Capacité: 42,5 kWh LiFePO4
- Temps de charge: 6 à 8 heures
- Durée de vie prévue: après 3 000 cycles de charge, toujours 80 % capacité de la batterie
- Capacité résiduelle de 70 % = batterie en fin de vie
- Puissance nominale de 8 kW
- Moteur électrique 48 V




LiFePO4 ACCU

POSI-TRAC EN DÉTAIL



1



Protection des miroirs

Cette protection optionnelle est utile lors de la conduite à proximité d'obstacles.

2



Flashes LED sur tout le contour

Pour une sécurité maximale, le Posi-Trac est équipé en option de lampes à LED visible à 360°.

3



Caméra de recul

Le Posi-Trac peut être équipé de deux caméras de recul. Le conducteur a la possibilité de différents angles de vue.

4



Plate-forme de chargement

La plate-forme de chargement arrière peut être équipée d'une caisse de chargement ou de divers outils. La capacité de chargement de série est 850 kg max. (Pour la version prolongée maximum 1680 kg.) *

5



Entraînement de l'outil arrière

Une commande électrique est prévue à l'arrière pour entraîner, par exemple, une pompe à eau ou un épandeur de sel.

6



Pneus

La machine est équipée de quatre pneus identiques basse pression 26 x 12-12 tubeless 8 ply. En option, les pneus peuvent être moussés.

* Dépendant du poids de la machine de base - poids total maximum 3500 kg.

7



Point d'articulation à ressort

Le Posi-Trac K est équipé d'un point d'articulation pondéré, muni de ressorts de torsion. Ceux-ci sont réglables selon vos préférences (ne s'applique pas au modèle F).

9



Entraînement de l'outil

Tous les outils Nimos sont entièrement électriques. Les réglages sont effectués hydrauliquement.

8



Vitrage teinté

La cabine est équipée d'un vitrage teinté. Associé à la climatisation, il crée un confort optimal.

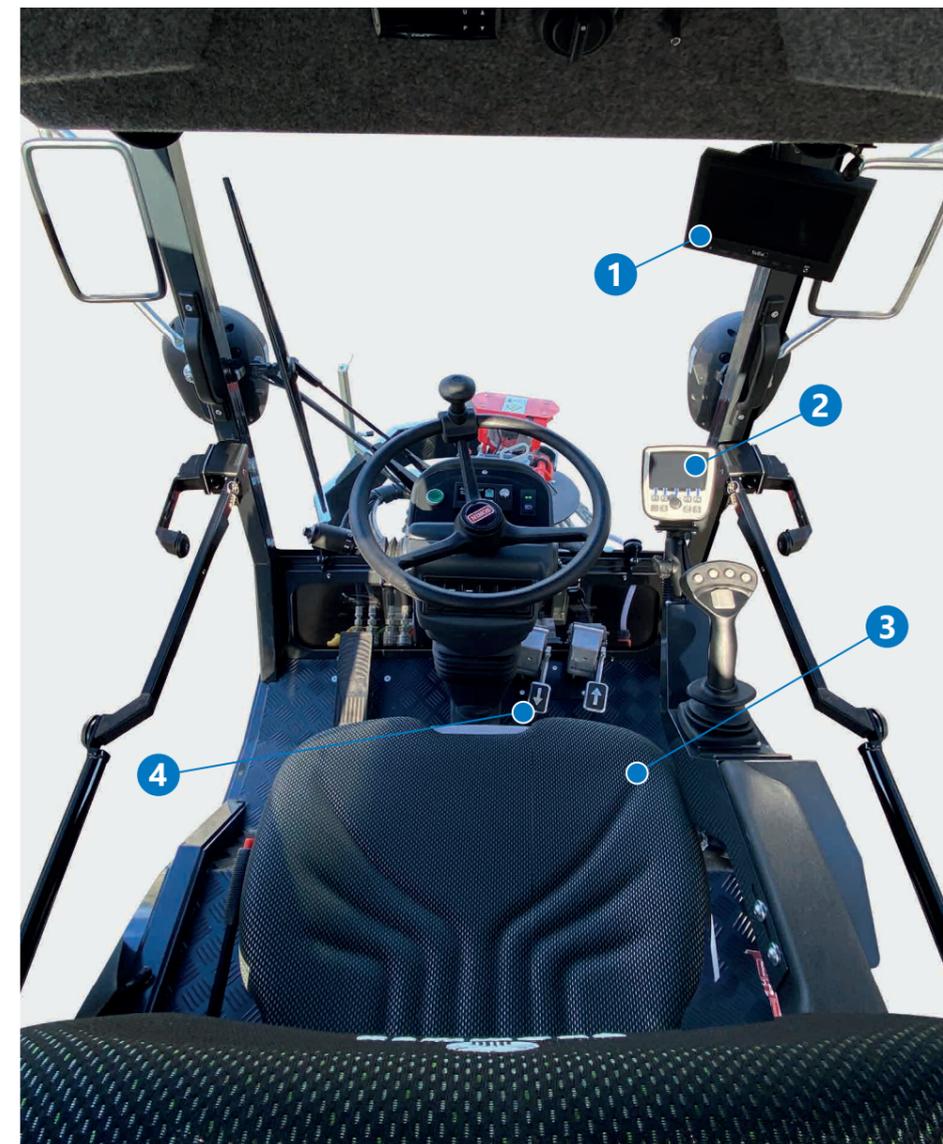
10



Reconnaissance de l'outil

Lors de la fixation des outils Nimos, les paramètres de l'outil sont réglés automatiquement. Cela garantit une fonctionnalité optimale.

CABINE



1



Caméra de recul

Sécurité garantie grâce aux différents angles de vue réglables.

3



Siège ergonomique

Siège extrêmement confortable Cobo MT ou Grammer Maximo avec appui-tête et soutien lombaire réglables.

2



Écran de contrôle

Pour réglages des outils et de la conduite. Avec l'affichage de la capacité de la batterie.

4



Commande à 2 pédales

Il offre un confort supplémentaire car le talon peut reposer sur le sol à tout moment.

NIMOS®

JOB WELL DONE.



ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE

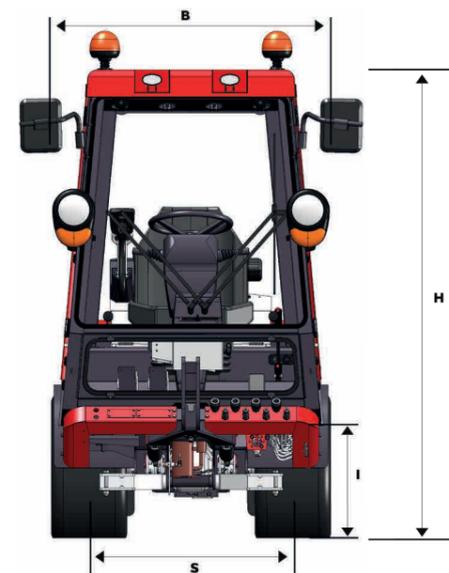
Le Posi-Trac s'avère à long terme beaucoup moins cher qu'un porte-outils à moteur diesel. En éliminant le moteur à combustion, un porte-outils électrique nécessite un entretien beaucoup moins fréquent et intensif. Les frais de carburant sont également souvent sous-estimés et peuvent être réduits de 90 % avec ce porte-outils électrique.

En général, on peut supposer qu'en cas d'utilisation intensive normale, le coût supplémentaire de l'investissement dans un Posi-Trac électrique de Nimos est amorti après une période de 4 à 5 ans. Après cela, le Posi-Trac est nettement moins cher et nous voyons le bénéfice - ou les économies - augmenter d'année en année. Grâce à Pivabo, les utilisateurs peuvent calculer avec précision le coût total.

MÊME PUISSANCE, MAIS SANS ÉMISSIONS

Le Posi-Trac n'est pas moins performant qu'une version à moteur à combustion interne, bien au contraire. Le résultat de travail et l'efficacité du porte-outil électrique ne sont pas inférieurs à ceux d'une version à moteur diesel. De plus, le porte-outil électrique de Nimos ne produit aucune émission.

POSI-TRAC VUE FRONTALE



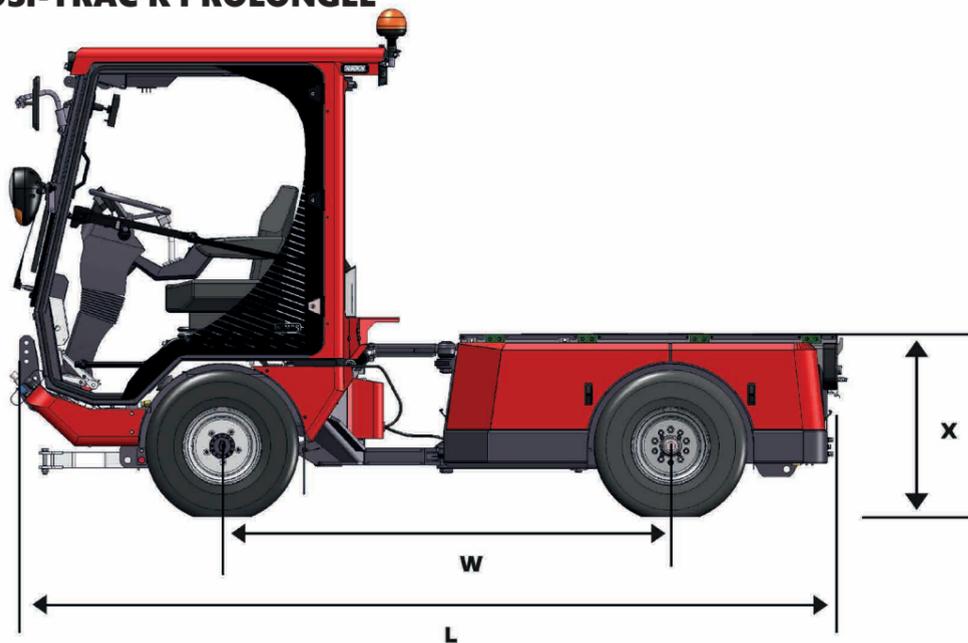
POSI-TRAC F



POSI-TRAC K



POSI-TRAC K PROLONGÉE



	Posi-Trac K	Posi-Trac K prolongée	Posi-Trac F
Dimensions et poids			
Longueur (L)	3000 mm	3450 mm	2700 mm
Largeur (B)	1150 mm	1150 mm	1150 mm
Hauteur (H)	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Hauteur d'entrée (I)	530 mm	530 mm	530 mm
Empattement (W)	1480 mm	1900 mm	1480 mm
Poids machine sans options			
Avec batterie au plomb	2140 kg	-	-
Avec batterie au lithium	1540 kg	1820 kg	1510 kg
Capacité de levage frontale	800 kg	800 kg	800 kg
Largeur entre axe (S)	890 mm	890 mm	890 mm
Hauteur du plateau (X)	880 mm	770 mm	940 mm
Poids total maximum	3500 kg	3500 kg	3500 kg
Capacité de charge maximale			
Avec batterie au plomb	1360 kg *	-	-
Avec batterie au lithium	1960 kg *	1680 kg *	1990 kg *
Moteur			
Type	AC Motor 48V 8kW	PMAC Motor 48V 10kW	AC Motor 48V 8kW
Puissance nominale	8 kW	10 kW	8 kW
Émissions	0% CO ₂	0% CO ₂	0% CO ₂
Système de refroidissement	Refroidissement par air	Refroidissement par air	Refroidissement par air
Capacité de la batterie	23 kW / 30 kW acide de plomb ou 42,5 kWh LiFePO4	Paquet lithium LiFePO4 42,5 kWh (51,2V - 831 Ah)	23 kW / 30 kW acide de plomb ou 42,5 kWh LiFePO4
Autonomie avec brosse désherbante			
Avec batterie au plomb	6 heures de travail	-	6 heures de travail
Avec batterie au lithium	9 heures de travail	9 heures de travail	9 heures de travail
Entraînement			
Type d'entraînement	Traction avant	Traction avant	Traction avant
Système de traction	Cardan	Cardan	Cardan
Vitesse	25 km/h	25 km/h	25 km/h
Cruise control	2 modes de vitesse	2 modes de vitesse	2 modes de vitesse

* Dépendant du poids de la machine de base - poids total maximum 3500 kg.

	Posi-Trac K	Posi-Trac K prolongée	Posi-Trac F
Hydraulique			
Débit de la pompe	12 l/min 130 bar	12 l/min 130 bar	12 l/min 130 bar
Valve de contrôle	Commande par joystick, 4x DE avant, 1x DE/SE arrière	Commande par joystick, 4x DE avant, 1x DE/SE arrière	Commande par joystick, 4x DE avant, 1x DE/SE arrière
Opération frontale	Montée et descente par joystick, fonction flottante proportionnellement réglable	Montée et descente par joystick, fonction flottante proportionnellement réglable	Montée et descente par joystick, fonction flottante proportionnellement réglable
Pneus, freins et direction			
Pneus avant	Pneus BKT, 26 x 12-12 tubeless 8 ply	Pneus BKT, 26 x 12-12 tubeless 8 ply	Pneus BKT, 26 x 12-12 tubeless 8 ply
Pneus arrière	Pneus BKT, 26 x 12-12 tubeless 8 ply	Pneus BKT, 26 x 12-12 tubeless 8 ply	Pneus BKT, 26 x 12-12 tubeless 8 ply
Pression du sol	1 kilogramme par cm ²	1 kilogramme par cm ²	1 kilogramme par cm ²
Frein de service	Frein à pied / frein moteur	Frein à pied / frein moteur	Frein à pied / frein moteur
Frein à main	Frein à main / frein moteur, 2 roues	Frein à main / frein moteur, 4 roues	Frein à main / frein moteur, 2 roues
Direction	Direction assistée hydraulique	Direction assistée hydraulique	Direction assistée hydraulique
Cabine			
Type de cabine	NIMOS® Cabine ROPS approval ISO 3471/3449	NIMOS® Cabine ROPS approval ISO 3471/3449	NIMOS® Cabine ROPS approval ISO 3471/3449
Niveau sonore	Maximum 68 dBA	Maximum 68 dBA	Maximum 68 dBA
Bras de commande	Accoudoir étendu avec joystick et écran couleur de 3,5 inch	Accoudoir étendu avec joystick et écran couleur de 3,5 inch	Accoudoir étendu avec joystick et écran couleur de 3,5 inch
Colonne de direction	Colonne de direction réglable avec commande de l'éclairage du véhicule	Colonne de direction réglable avec commande de l'éclairage du véhicule	Colonne de direction réglable avec commande de l'éclairage du véhicule
Siège	Siège à suspension pneumatique MT	Siège à suspension pneumatique MT	Siège à suspension pneumatique MT
Lecteur multimédia	Radio, DAB+ avec Bluetooth	Radio, DAB+ avec Bluetooth	Radio, DAB+ avec Bluetooth
Régulation de la température	Climatisation, chauffage aux pieds, aspiration d'air filtré	Climatisation, chauffage aux pieds, aspiration d'air filtré	Climatisation, chauffage aux pieds, aspiration d'air filtré
Éclairage standard (LED)	Feux de croisement/flasher avant, unité d'éclairage arrière/flasher arrière	Feux de croisement/flasher avant, unité d'éclairage arrière/flasher arrière	Feux de croisement/flasher avant, unité d'éclairage arrière/flasher arrière
Phares de travail (LED)	Phares de travail avant, phares de travail arrière, gyrophare	Phares de travail avant, phares de travail arrière, gyrophare	Phares de travail avant, phares de travail arrière, gyrophare
Climatisation	Réglage de la température	Réglage de la température	Réglage de la température



HOMOLOGATION

Chaque Nimos Posi-Trac devant circuler sur les routes publiques belges est accompagné d'un certificat d'homologation individuel.

La machine est conforme à la réglementation européenne sur les véhicules à moteur électrique.

DEMANDEZ VOTRE DÉMO

Faites connaissance avec le Nimos Posi-Trac grâce à l'une de nos démonstrations personnelles. Prenez contact avec nous sans engagement. Nos experts sont prêts à répondre à vos questions.

Nimos Posi-Trac:

- + Fonctionnement silencieux
- + Utilisation polyvalente
- + Sans émissions
- + Excellent rapport qualité-prix

info@pivabo.be | + 32 (0)56 51 52 50



JOB WELL DONE.



Kampstraat 20, B-8500 Courtrai
info@pivabo.be | + 32 (0)56 51 52 50
www.pivabo.be