



POSI-TRAC

INFOBROCHURE



NIMOS

ontwerpt en bouwt al 40 jaar machines voor reiniging, groenbeheer & onderhoud. Techniek die doet wat u wil, zoals mechanische onkruidverwijdering. Steeds meer gemeenten, aannemers en loonbedrijven zeggen daarom: “Eens een NIMOS, altijd een NIMOS”.

NIMOS luistert goed naar de vakman, naar u! Wat u ook voor uw werk nodig heeft, NIMOS maakt het. Denk maar aan machines met een extreme wendbaarheid, handig voor kleine paden en zachte ondergrond, wenst u wat meer kracht voor een lastige klus, of is een doorrijhoogte van maximum 2 meter voor u een vereiste? NIMOS bedenkt voor alles een oplossing. Dat noemen wij: Build to order.

NIMOS is de enige aanbieder van full-electric werktuigdragers met zowel knik- als achterwielbesturing. Afhankelijk van de wensen van de gebruiker wordt de machine aangeboden met een loodzuuraccupakket of een lithium-ijzerfosfaataccupakket (LiFePO4). Zo heeft de gebruiker altijd de garantie dat de machine een volledige werkdag autonomie heeft.

GERUISLOOS WERKEN

Accu-aangedreven machines kunnen nagenoeg geruisloos werken. De overheersende geluidsbron is nu het werktuig, en niet langer de verbrandingsmotor. Zo produceert de Nimos Posi-Trac maximum 68 Db(A), in tegenstelling tot de dieselvariant die nog tot 76 dB(A) gaat. Een dieselaangedreven werktuigdrager produceert dus evenveel geluid als vijf Nimos Posi-Tracs. Dit maakt van de Posi-Trac de ideale machine om te werken in stadskernen en woonwijken, zonder onnodige geluidshinder te veroorzaken.



VEELZIJDIG GEBRUIK

Er zijn momenteel zeven werktuigen beschikbaar voor aankoppeling aan de Nimos Posi-Trac: een onkruidborstel, veegborstel, zoutstrooier, rotatieve maaier, sneeuwruimschild, een heteluchtschroeier en een heet water onkruidbestrijdingsmachine. Al deze werktuigen zijn door middel van een snelwisselsysteem eenvoudig aan te sluiten op de Posi-Trac. De elektrisch aangedreven werktuigen worden automatisch herkend door de werktuigdrager. Bovendien past de besturingssoftware zich automatisch aan het gekoppelde werktuig aan.



BESTURING

Op vraag van een aantal klanten heeft Nimos ervoor gekozen om de Posi-Trac aan te bieden met zowel knikbesturing als achterwielbesturing. Bij een knikker is het achterste deel spoorvolgend aan het voorste deel. Bovendien kan je makkelijker wegsturen dichtbij een boordsteen of een muur zonder deze te raken. De achterwielbestuurde versie heeft een kortere draaicirkel, is compacter (300 mm korter) en nog stabiel.



ACCUPAKKET

Loodzuuraccu's zijn een vertrouwd instrument in de heftruckbranche. Hier bewezen ze al hun grote waarde. Bovendien zijn deze accu's voor 97 procent recycleerbaar. Dit maakt dat de Posi-Trac een zeer milieuvriendelijke machine is. Een lithium-ijzerfosfaataccu is dan weer stabiel, duurzamer en heeft een grotere autonomie. Tegelijk vraagt deze accu een iets grotere investering. De accu is beter bestand tegen wisselende temperaturen en heeft geen enkel probleem met diepe ontladingen en gedeeltelijke herladingen. Bovendien kan de Posi-Trac in deze configuratie uitgerust worden met een batterijmonitoringssysteem dat de gebruiker nuttige feedback biedt over een zo optimaal mogelijk gebruik en lading van de machine.

Posi-Trac met LiFePO4 lithium accupakket:

- Capaciteit: 42,5 kWh LiFePO4
- Laadtijd 6 – 8 uur
- Verwachte levensduur: Na 3.000 laadcycli nog 80% accucapaciteit
- 70% restcapaciteit = End of life accu
- 8 kW nominaal vermogen
- 48 V elektromotor




LiFePO4 ACCU

POSI-TRAC IN DETAIL



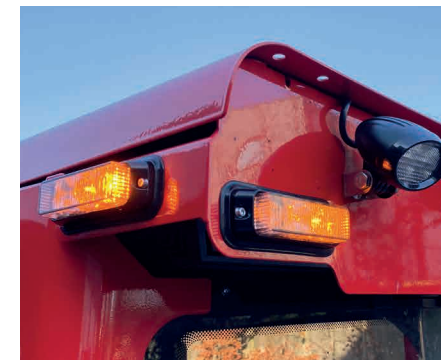
1



Spiegelbescherming

Deze optionele bescherming is handig tijdens het rijden dicht bij obstakels.

2



LED flitsers rondom

Om de veiligheid maximaal te garanderen beschikt de Posi-Trac over een optionele 360° zichtbare LED flitsverlichting.

3



Achteruitrijcamera

De Posi-Trac kan uitgerust worden met twee achteruitrij-camera's. De chauffeur kan verschillende kijkhoeken instellen.

4



Laadplatform achteraan

Het laadplatform kan met een laadbak of diverse werktuigen uitgerust worden. Het maximum laadvermogen bedraagt 850 kg. (Voor de verlengde versie is dit maximum 1680 kg.) *

5



Werktuigaandrijving achteraan

Er is achteraan een elektrische aandrijving voorzien om bijvoorbeeld een waterpomp of zoutstrooier aan te drijven.

6



Banden

De machine is uitgerust met vier gelijke lagedruk banden 26 x 12-12 tubeless 8 ply. In optie kunnen de banden opgeschuimd worden.

* Afhankelijk van gewicht basismachine - tot maximum 3500 kg.

7



Geveerd knikpunt

De Posi-Trac K is uitgerust met een verzaamd knikpunt, uitgerust met torsieveren. Deze zijn instelbaar naar uw voorkeur (n.v.t. op F-model).

8



Getinte beglazing

De cabine is uitgerust met getinte beglazing. In samenwerking met de airco wordt hierdoor een optimaal klimaat gecreëerd.

9



Werktuigaandrijving

Alle Nimos werktuigen worden volledig elektrisch aangedreven. Eventuele instelmogelijkheden gebeuren hydraulisch.

10



Werktuigherkenning

Bij het aankoppelen van de Nimos werktuigen worden de parameters van het werktuig automatisch ingesteld. Dit verzekert een optimale functionaliteit.

CABINE



1



Achteruitrijcamera

Veiligheid gegarandeerd met de diverse instelbare kijkhoeken.

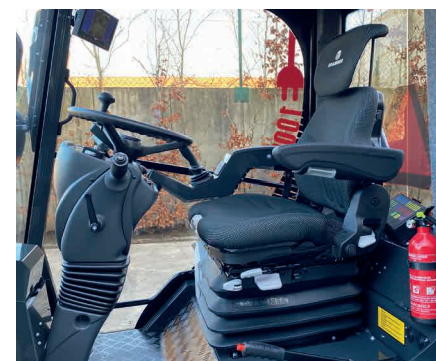
2



Bedieningsdisplay

Voor rij-instellingen en bedienen van werktuigen, inclusief menu accucapaciteit.

3



Ergonomische zitpositie

Uiterst comfortabele zetel Cobo MT of Grammer Maximo met instelbare hoofd- en lendensteun.

4



2-pedaalbediening

Extra comfort doordat de hak ten allen tijde op de bodem kan rusten.

NIMOS®

JOB WELL DONE.

ECOLOGISCH ÉN ECONOMISCH

De Posi-Trac komt op termijn een stuk voordeliger uit dan eender welke werktuigdrager met dieselmotor. Door het wegvallen van de verbrandingsmotor heeft een elektrisch aangedreven werktuigdrager veel minder frequent en intensief onderhoud nodig. Ook de kosten voor brandstof worden vaak onderschat en kunnen bij deze elektrische werktuigdrager vaak met 90 procent gereduceerd worden.

In het algemeen kan je ervan uitgaan dat, bij een normaal intensief gebruik, de meerprijs voor het investeren in een elektrisch aangedreven Nimos Posi-Trac zichzelf terugverdient na een periode van 4 à 5 jaar. Daarna is de Posi-Trac merklijk goedkoper en zien we de winst – of besparing – jaar na jaar toenemen.

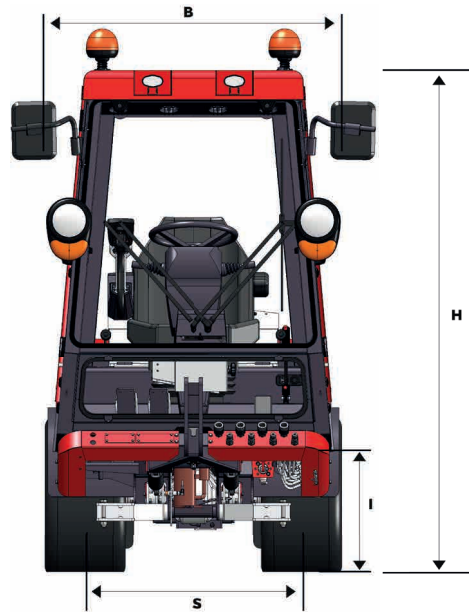
Via Pivabo kan de gebruiker het totale kostenplaatje nauwkeurig narekenen.

EVEN KRACHTIG, MAAR EMISSIELOOS

De Posi-Trac is niet minder performant dan een variant met verbrandingsmotor, integendeel. Het werkresultaat en rendement van de elektrische werktuigdrager moeten niet onderdoen voor een versie met dieselmotor. Bovendien is er de extra troef dat de elektrische werktuigdrager van Nimos geen uitstoot produceert.



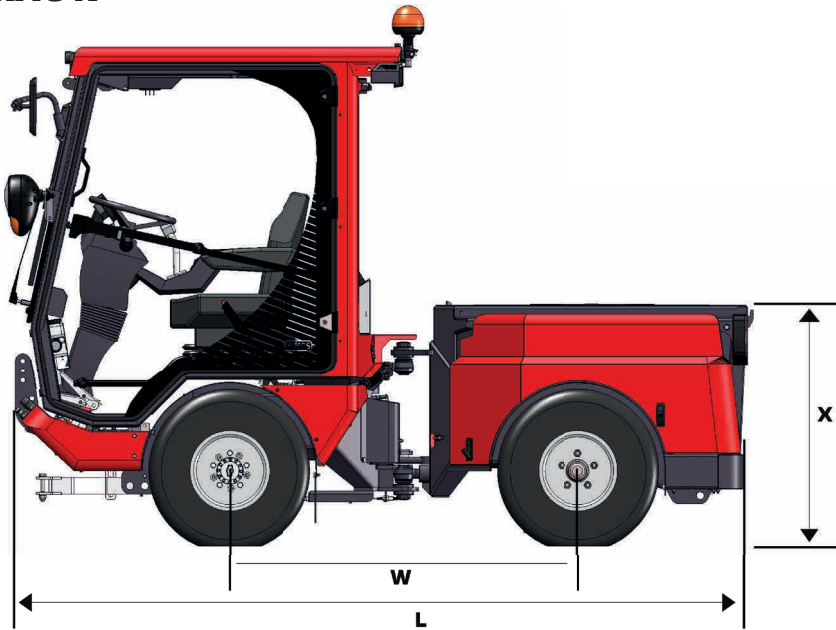
POSI-TRAC VOORAANZICHT



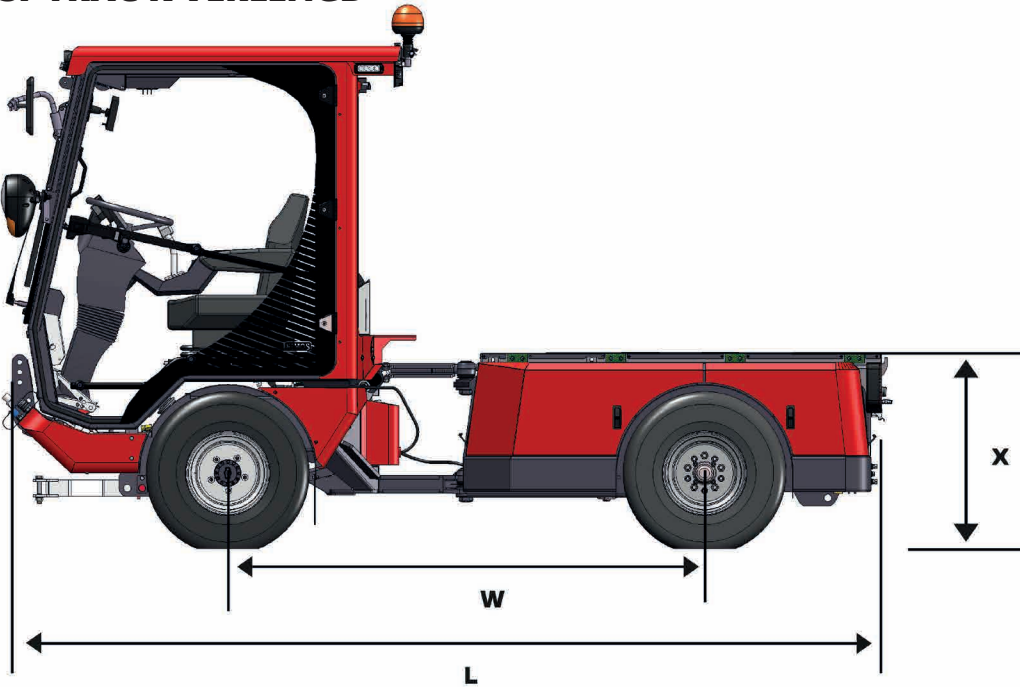
POSI-TRAC F



POSI-TRAC K



POSI-TRAC K VERLENGD



	Posi-Trac K	Posi-Trac K verlengd	Posi-Trac F
Maten en gewichten			
Lengte (L)	3000 mm	3450 mm	2700 mm
Breedte (B)	1150 mm	1150 mm	1150 mm
Hoogte (H)	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Instaphoogte (I)	530 mm	530 mm	530 mm
Wielbasis (W)	1480 mm	1900 mm	1480 mm
Gewicht basismachine zonder opties			
Met loodzuur accu	2140 kg	-	-
Met lithium accu	1540 kg	1820 kg	1510 kg
Hefvermogen frontheif	800 kg	800 kg	800 kg
Spoorbreedte (S)	890 mm	890 mm	890 mm
Laadvloerhoogte (X)	880 mm	770 mm	940 mm
Maximum totaal gewicht	3500 kg	3500 kg	3500 kg
Maximum laadvermogen			
Met loodzuur accu	1360 kg *	-	-
Met lithium accu	1960 kg *	1680 kg *	1990 kg *
Motor			
Type	AC Motor 48V 8kW	PMAC Motor 48V 10kW	AC Motor 48V 8kW
Nominaal vermogen	8 kW	10 kW	8 kW
Emissie	0% CO ₂	0% CO ₂	0% CO ₂
Koelsysteem	Luchtkoeling	Luchtkoeling	Luchtkoeling
Brandstoftank / Batterij capaciteit	23 kW / 30 kW Loodzuur of 42,5 kWh LiFePO4	Lithiumpakket LiFePO4 42,5 kWh (51,2V - 831 Ah)	23 kW / 30 kW Loodzuur of 42,5 kWh LiFePO4
Autonomie met onkruidborstel			
Met loodzuur accu	6 werkuren	-	6 werkuren
Met lithium accu	9 werkuren	9 werkuren	9 werkuren
Aandrijving			
Type aandrijving	Voorwielaandrijving	Voorwielaandrijving	Voorwielaandrijving
Tractiesysteem	Differentieel as	Differentieel as	Differentieel as
Snelheid	25 km/u	25 km/u	25 km/u
Cruise control	2 rijgroepen instelbaar	2 rijgroepen instelbaar	2 rijgroepen instelbaar

* Afhankelijk van gewicht basismachine - tot maximum 3500 kg.

	Posi-Trac K	Posi-Trac K verlengd	Posi-Trac F
Hydrauliek			
Pompopbrengst	12 l/min 130 bar	12 l/min 130 bar	12 l/min 130 bar
Bedieningsventiel	Joystick bediening, 4x DW voor, 1x DW/ EW achter	Joystick bediening, 4x DW voor, 1x DW/ EW achter	Joystick bediening, 4x DW voor, 1x DW/ EW achter
Fronthefbediening	Op en neer via joystick, proportioneel instelbare zweeffunctie	Op en neer via joystick, proportioneel instelbare zweeffunctie	Op en neer via joystick, proportioneel instelbare zweeffunctie
Banden, remmen en besturing			
Voorbanden	BKT-band, 26 x 12-12 tubeless 8 ply	BKT-band, 26 x 12-12 tubeless 8 ply	BKT-band, 26 x 12-12 tubeless 8 ply
Achterbanden	BKT-band, 26 x 12-12 tubeless 8 ply	BKT-band, 26 x 12-12 tubeless 8 ply	BKT-band, 26 x 12-12 tubeless 8 ply
Bodemdruk	1 kilogram per cm²	1 kilogram per cm²	1 kilogram per cm²
Bedrijfsrem	Voetrem / motorrem	Voetrem / motorrem	Voetrem / motorrem
Parkeerrem	Handrem / motorrem, 2 wielen beremd	Handrem / motorrem, 4 wielen beremd	Handrem / motorrem, 2 wielen beremd
Besturing	Hydraulische stuurbekrachtiging via knikpunt	Hydraulische stuurbekrachtiging via knikpunt	Hydraulische stuurbekrachtiging via achterwielen
Cabine			
Type cabine	NIMOS® Cabine ROPS approval ISO 3471/3449	NIMOS® Cabine ROPS approval ISO 3471/3449	NIMOS® Cabine ROPS approval ISO 3471/3449
Geluidsniveau	Maximaal 68 dBA	Maximaal 68 dBA	Maximaal 68 dBA
Commandarm	Uitgebreide armleuning met joystick en 3.5 inch kleuren display	Uitgebreide armleuning met joystick en 3.5 inch kleuren display	Uitgebreide armleuning met joystick en 3.5 inch kleuren display
Stuurkolom	Verstelbare stuurkolom met bediening van de voertuigverlichting	Verstelbare stuurkolom met bediening van de voertuigverlichting	Verstelbare stuurkolom met bediening van de voertuigverlichting
Stoel	Luchtgeveerde MT-stoel	Luchtgeveerde MT-stoel	Luchtgeveerde MT-stoel
Mediaspeler	Radio, DAB+ met Bluetooth	Radio, DAB+ met Bluetooth	Radio, DAB+ met Bluetooth
Temperatuursregeling	Climate-control, voetverwarming, gefilterde luchtaanzuiging	Climate-control, voetverwarming, gefilterde luchtaanzuiging	Climate-control, voetverwarming, gefilterde luchtaanzuiging
Standaardverlichting (LED)	Lichtunit dim/knipperlicht voor, lichtunit achter/knipperlicht achter	Lichtunit dim/knipperlicht voor, lichtunit achter/knipperlicht achter	Lichtunit dim/knipperlicht voor, lichtunit achter/knipperlicht achter
Werkverlichting (LED)	Werklampen voor, werklampen achter, zwaailamp	Werklampen voor, werklampen achter, zwaailamp	Werklampen voor, werklampen achter, zwaailamp
Airco	Climate control	Climate control	Climate control



WEGTOELATING

Elke Nimos Posi-Trac die op de Belgische openbare weg dient te rijden, wordt geleverd met een individueel type goedkeuringscertificaat.
De machine voldoet aan de Europese regelgeving omtrent elektrisch aangedreven voertuigen.

VRAAG UW DEMO

Maak kennis met de Nimos Posi-Trac dankzij één van onze persoonlijke demosessies. Contacteer ons vrijblijvend. Onze experts staan klaar om uw vragen te beantwoorden.

- Nimos Posi-Trac:
- + Geruisloos werken
 - + Veelzijdig gebruik
 - + Even krachtig, maar schoner dan conventionele motoren
 - + Emissie arm
 - + Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding

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



JOB WELL DONE.



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