

MICROHOOGWERKER

GEPATENTEERD
KRACHT
SYSTEMEEM



Voor binnen- én buitengebruik
Past door alle loopdeuren
Past uitstekend in liften
Voldoet aan EN280, met CE markering
Traploos verstelbaar
Laag eigen gewicht

Handmatig verrijdbaar



TYPE 5115 H

Maximale werkhoogte	5.100 mm
Maximale platformhoogte	3.100 mm
Platformafmetingen	1.520 x 750 mm
Transportmaat	1.600 x 780 mm
Hoogte ingeschoven	1.850 mm
Eigen gewicht	342 kg
Maximale werkbelasting	250 kg
Bediening	Drukknop op werkplatform
Rijden	handmatig

TYPE 4510 H



Maximale werkhoogte	4.500 mm
Maximale platformhoogte	2.500 mm
Platformafmetingen	1.000 x 730 mm
Transportmaat	1.195 x 750 mm
Hoogte ingeschoven	1.560 mm
Eigen gewicht	285 kg
Maximale werkbelasting	200 kg
Bediening	Drukknop op werkplatform en beneden
Rijden	handmatig

TYPE 3507 M



Maximale werkhoogte	3.500 mm
Maximale platformhoogte	1.500 mm
Platformafmetingen	720 x 600 mm
Transportmaat	985 x 700 mm
Hoogte ingeschoven	1.550 mm
Eigen gewicht	180 kg
Maximale werkbelasting	150 kg
Bediening	Manueel
Rijden	handmatig

Handmatig in hoogte verstelbaar



HANDMATIG VERRIJD BARE MICROHOOGWERKERS

Doorgaans gemakkelijk in gebruik en productiever dan klassieke klimmaterialen.

De gebruiker stapt eenvoudig op het geheel afgeschermd werkplatform, drukt op de knop of draait aan het hendel om omhoog te gaan. Het is dus niet meer nodig om aluminium steigers op te bouwen of af te breken bij verplaatsing van de ene ruimte naar de andere; ook is het niet meer nodig om op de rolsteiger te klimmen of tussentijds de werkhoogte van de steiger aan te passen.

Simpelweg het platform tot op de centimeter nauwkeurig op de gewenste werkhoogte afstemmen.

Eenvoudig, efficiënt en veilig!

Kenmerken en voordelen

- Grotere flexibiliteit voor het werken op de juiste hoogte (onbeperkt instelbare platformhoogte).
- Vanaf de grond tot de gewenste werkhoogte veilig met een leuningwerk afgeschermd.
- Men dient zich alleen te laten instrueren met de bediening en een bedieningscursus te volgen.
- Laag eigengewicht, dus ideaal voor het werken op "zwevende" vloeren, bijv. Kingspan®
- Past door alle standaard loopdeuren en personenliften, zonder te demonteren.
- Eenvoudig te transporteren in een middelgrote bestelwagen.
- Verhoogt de productiviteit: tot 4 keer sneller in vergelijking met traditionele klimmaterialen zoals ladders, trappen, bordessen en aluminium kamer- en rolsteigers.
- Tot maar liefst 300 hefbewegingen op een enkele batterijlading; ongelimiteerd voor de types 3507 M & S en 4208 M & S
- Automatisch invallende remmen zodra de hefbeweging ingeschakeld wordt.
- CE-markering overeenkomstig de norm EN280 en de Europese Machine Richtlijnen.

Toepassingen

Handmatig verrijdbare machines (push arounds) zoals de Power Tower en Power Tower Nano worden gebruikt wanneer bij de toepassing een kleine hoogwerker tot maximaal 5.1m ingezet kan worden, of vereist is, en als de gebruiker de machine tot max. 30 keer per dag moet verplaatsen. De keuze tussen de verschillende soorten "push around" machines wordt doorgaans bepaald door de vereiste werkhoogte en de gewenste platformafmetingen. De Power Tower is favoriet bij vele installateurs, wandafwerkers en kabelleggers vanwege het grote werkplatform. Het grote werkplatform vermindert ook de noodzaak tot het veelvuldig verplaatsen van de machine.

Veel voorkomende gebruikstoepassingen

Bouw- constructie- en renovatie- en onderhoudsprojecten waarbij op één of meerdere verdiepingen (kantoortorens) de volgende werkzaamheden verricht worden: installatie van verwarming en ventilatie/airconditioning, wandafwerking beglazing, plafonds, verlichting, elektrische installatie en tal van andere toepassingen.

Daarnaast worden de machines veelvuldig toegepast bij allerhande onderhoudswerkzaamheden zoals schilderwerk, gebouwenreiniging mechanisch en elektrisch onderhoud, allerlei werkzaamheden en facilitair onderhoud in ziekenhuizen, kantoren supermarkten, parkeergarages, scholen, herinrichting van winkelpanden, etc. etc.

De types 3507 M & S en 4208 M & S zijn tevens geschikt voor gebruik in vonkvrije zones zoals de petrochemische industrie (ATEX zone 1 en 21).



Geschikt voor binnen- en buiten gebruik

TYPE 3507 S

Maximale werkhoogte	3.500 mm
Maximale platformhoogte	1.500 mm
Platformafmetingen	720 x 600 mm
Transportmaat	1.100 x 1.100 mm
Hoogte ingeschoven	1.550 mm
Eigen gewicht	240 kg
Maximale werkbelasting	150 kg
Maximale scheefstand	3°
Maximale windkracht	12,5 m/sec
Bediening	Manueel
Rijden	handmatig

TYPE 4208 M



Maximale werkhoogte	4.200 mm
Maximale platformhoogte	2.200 mm
Platformafmetingen	850 x 644 mm
Transportmaat	1.280 x 700 mm
Hoogte ingeschoven	1.940 mm
Eigen gewicht	305 kg
Maximale werkbelasting	150 kg
Bediening	Manueel
Rijden	handmatig

Handmatig in hoogte verstelbaar



TYPE 4208 S



Maximale werkhoogte	4.200 mm
Maximale platformhoogte	2.200 mm
Platformafmetingen	850 x 644 mm
Transportmaat	1.280 x 950 mm
Hoogte ingeschoven	1.940 mm
Eigen gewicht	335 kg
Maximale werkbelasting	150 kg
Maximale scheefstand	3°
Maximale windkracht	12,5 m/sec
Bediening	Manueel
Rijden	handmatig

Handmatig in hoogte verstelbaar



uitvoering op aanvraag

De types 3507 & 4208 (M & S)

Een revolutie in Microhoogwerker toegangstechnieken.

Welkom bij een geheel nieuw concept in Microhoogwerker aangedreven toegangstechniek.

De types 3507 & 4208 (M & S) zijn revolutionaire ontwikkelingen in Microhoogwerker toegangstechnieken en de modellen voor buitengebruik (wind bestendig = type S) zijn speciaal ontwikkeld voor omgevingen waar extra stabiliteit is vereist om de veiligheid van de werknemer te waarborgen. Denk bijvoorbeeld aan open verdiepingen bij nieuwbouwprojecten, onderhouds werkzaamheden op treinstations en de petrochemische industrie.



GEEN ACCU'S
GEEN STROOM
GEEN OLIE
EENVOUDIG

S N E L
VEILIG

Hogere werkhoogtes op aanvraag.

Zelfrijdend

TYPE 4520 Z



Maximale werkhoogte	4.500 mm
Maximale platformhoogte	2.500 mm
Platformafmetingen	1.000 x 730 mm
(incl. uitschuifplatform)	2.000 x 720 mm
Transportmaat	1.200 x 750 mm
Hoogte ingeschoven	1.590 mm
Eigen gewicht	540 kg
Maximale werkbelasting	200 kg*
Bediening	Joystick

Maximale scheefstand	1.8°
Maximale windkracht	12,5 m/sec
Rijden	elektrisch
Maximale rijsnelheid	4,6 km/u
Lage snelheid	0,7 km/u
Max. wiel/puntbelasting	210 kg

* op uitschuifplatform 120 kg

TYPE 4515 Z



Maximale werkhoogte	4.500 mm
Maximale platformhoogte	2.500 mm
Platformafmetingen	1.000 x 730 mm
(incl. uitschuifplatform)	1.500 x 720 mm
Transportmaat	1.195 x 750 mm
Hoogte ingeschoven	1.590 mm
Eigen gewicht	478 kg
Maximale werkbelasting	200 kg
Bediening	Joystick

Maximale scheefstand	1.8°
Maximale windkracht	12,5 m/sec
Rijden	elektrisch
Maximale rijsnelheid	4,6 km/u
Lage snelheid	0,7 km/u
Max. wiel/puntbelasting	210 kg

TYPE 4510 Z



Maximale werkhoogte	4.500 mm
Maximale platformhoogte	2.500 mm
Platformafmetingen	1.000 x 730 mm
Transportmaat	1.195 x 750 mm
Hoogte ingeschoven	1.590 mm
Eigen gewicht	456 kg
Maximale werkbelasting	200 kg
Bediening	Joystick

Maximale scheefstand	1.8°
Maximale windkracht	12,5 m/sec
Rijden	elektrisch
Maximale rijsnelheid	4,6 km/u
Lage snelheid	0,7 km/u
Max. wiel/puntbelasting	210 kg

ZELFRIJDENDE MICROHOOGWERKERS HOOGWERKERS

De lichtgewicht zelfrijdende Microhoogwerkers, zoals de types 4510 Z, 4515 Z en 4520 Z, bieden een nog productiever alternatief in vergelijking met de handmatig verrijdbare (push around) machines, mits op de juiste wijze toegepast.

Wanneer de gebruiker de machine veel moet verplaatsen biedt de zelfrijdende Microhoogwerker het voordeel dat de gebruiker op positie in het werkplatform kan blijven en de machine vanaf iedere willekeurige hoogte kan verrijden.

Kenmerken en voordelen

- De zelfrijdende Microhoogwerker kunnen tot op maximale hoogte worden verreden. (niet nodig om handmatig te verplaatsen).
- Keuze uit verschillende lengtes uitschuifplatforms.
- Zeer wendbaar in kleine ruimtes (draait om eigen as). Tot wel 20 km actieradius op een enkele batterijlading (of een combinatie van ongeveer 8km en 300 hefbewegingen).
- Laag eigengewicht en lage vloerbelasting: (450-550Kg) ideaal voor werken op "zwevende" vloeren, bijv. 'Kingspan® of vloeren met lage belasting.
- Verbeterde productiviteit; tot 12 keer sneller in vergelijking met traditionele klimmaterialen zoals ladders, trappen, bordessen en kamer- of rolsteigers.
- CE-markering overeenkomstig de norm EN 280 en Europese Machine Richtlijn.

Toepassingen

Zelfrijdende Microhoogwerker besparen wekelijks vele manuren tijdens allerhande onderhoud- en installatiewerkzaamheden zoals eerder genoemd. Om het nog gemakkelijker te maken combineren de types 4510 Z, 4515 Z en 4520 Z compacte afmetingen, voor het werken in beperkte ruimtes, met een extra groot oppervlak van het werkplatform wanneer de uitschuifplatforms gebruikt worden. (type 4515 Z).

Dankzij de uitschuifplatforms kan de gebruiker over obstakels reiken en het zogeheten "up and over" effect creëren; dankzij het lage gewicht van deze types kan de machine ook op "zwevende" vloeren (Kingspan®) gebruikt worden en kunnen een groot aantal machines gelijktijdig worden ingezet bij toepassingen in gebouwen met meerdere verdiepingen (kantoortorens) waar rekening gehouden moet.

Veel voorkomende gebruikstoepassingen

Bouw- constructie- renovatie- en onderhoudsprojecten waarbij op één of meerdere verdiepingen (kantoortorens) de volgende werkzaamheden verricht worden: verwarming en ventilatie/airconditioning, wandafwerking beglazing, plafonds, verlichting, elektrische installaties en tal van andere toepassingen.

Daarnaast worden de machines veelvuldig toegepast bij allerhande onderhoudswerkzaamheden zoals: schilderwerk, gebouwenreiniging en -onderhoud mechanisch en elektrisch onderhoud, allerlei werkzaamheden en facilitair onderhoud in ziekenhuizen kantoren, supermarkten, parkeergarages, scholen herinrichting van winkelpanden, etc. etc.

MICROHOOGWERKER



Zelfrijdende modellen, met standaard:

Storingsvrij en betrouwbaar hydraulisch systeem met terugslagklep op de hefcilinder.

Automatisch remmende wielen bij inschakeling hefbeweging.

Nooddaalventiel op de boven- én benedenbediening.

Akoestisch signaal tijdens heffen en dalen.

24V DC elektromotor, 24V DC motor/
versnellingsoverbrenging.

Batterijlader input 90-265V AC, 45-65 Hz, output 24V DC, 7A.

Amberkleurig zwaailicht.

Schakelt op hoogte automatisch naar lage rijsnelheid.

Automatische kuilenbeveiliging bij inschakeling hefbeweging.

Scheefstandsensoren met alarm en afslag.

Automatische lastmeetweging op platform, met alarm en afslag.



Handmatig verrijdbare modellen, met standaard:

Storingsvrij en betrouwbaar hydraulisch systeem met terugslagklep op de hefcilinder.

Automatisch remmende wielen bij inschakeling hefbeweging.

Nooddaalventiel op de benedenbediening.

Akoestisch signaal tijdens heffen en dalen.

12V batterij met automatische oplader (220V lader)



Optioneel leverbaar:

Scheefstandalarm met automatische afslag.

Gereedschapsbak.

Schuimrubberen bescherming voor platformleuning.

ROOSSIEN HOOGWERKTECHNIEK

Nederland

T +31 (0)50-549 62 90

E info@roossien.nl

I www.microhoogwerker.nl

België

T +32 (0)3-808 12 38

E info@roossien.be

I www.microhoogwerker.be