



Haute, compacte et
technologique!

*Hoog, compact en
technologisch!*



 **LIGHTLIFT 33.17**
PERFORMANCE III S

 **HinoWa**[®]
the future is now

La nouvelle Lightlift 33.17 Performance IIS est la plus haute de la gamme Performance IIS

et atteint une hauteur de travail de 32,5 mètres et un déport horizontal de 16,5 mètres.

Extrêmement compacte : sans panier la machine mesure seulement 5,8 mètres de largeur.

Le nouveau jib Performance avec angle de rotation $\pm 90^\circ$, la rotation du panier a $\pm 90^\circ$ et la structure de la machine composés par un bras inférieur avec trois bras télescopiques appelé TB (tower boom) plus le bras supérieur avec deux bras télescopiques appelé MB (main boom) plus le bras jib permettent de outrepasser facilement les obstacles en hauteur.

La capacité dans le panier est de 230 kg sans restrictions. Le panier est plus grand et confortable en assurant aux opérateurs de plus grands espaces de mouvement et pour mettre les outils utilisés pendant le travail en hauteur. Cette machine a aussi la possibilité de travailler en négatif.



De nieuwe Lightlift 33.17 Performance IIS is de hoogste van het aanbod Performance IIS

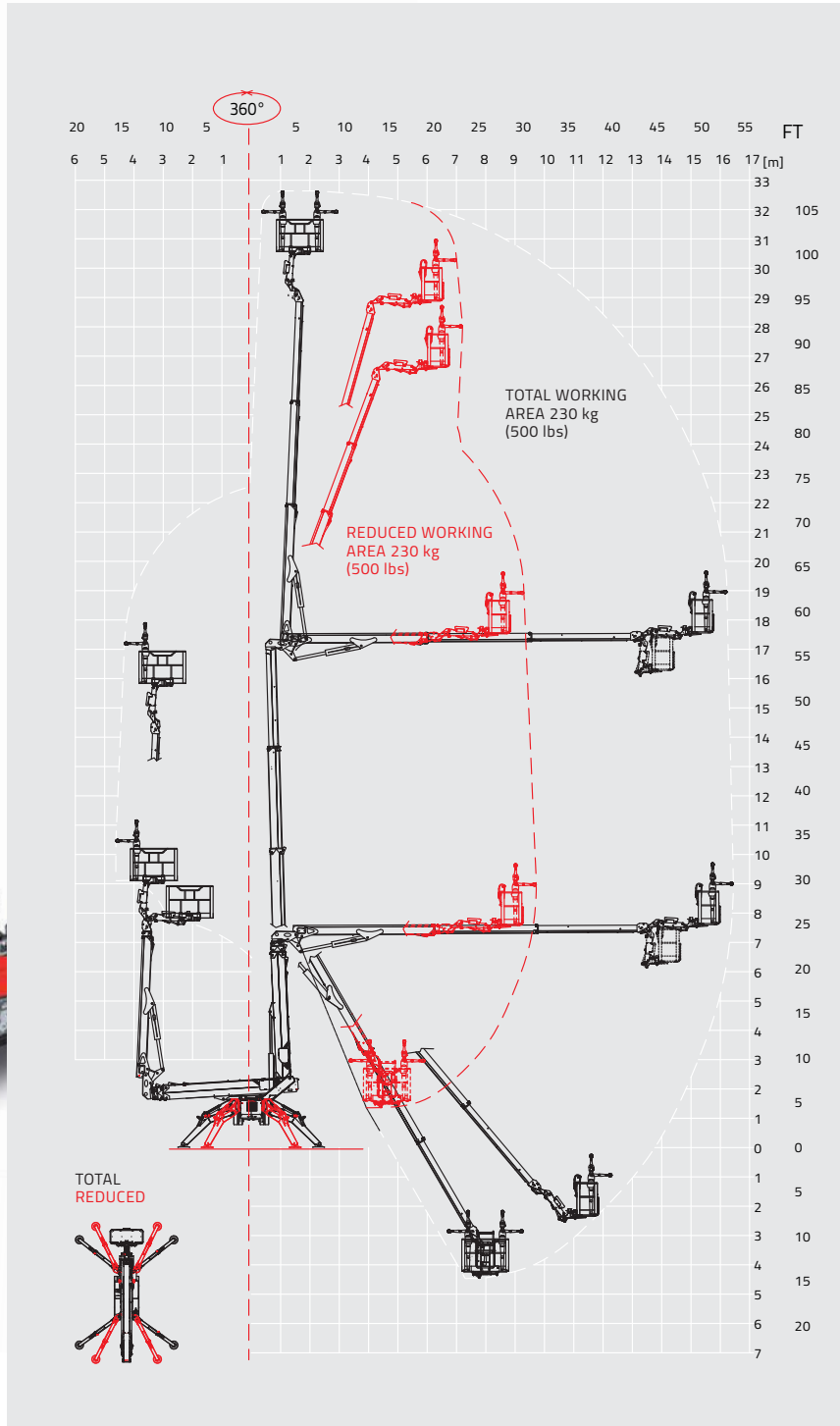
en bereikt een werkhogte van 32,6 meter en een horizontaal werkbereik van 16,5 meter. Uiterst compact: de machine heeft, zonder bak, een lengte van slechts 5,8 meter.

De nieuwe jib Performance met een rotatiehoek van $\pm 90^\circ$, de rotatie van de bak van $\pm 90^\circ$ en de structuur van de machine met een onderste arm met 3 telescopische armen, TB (tower boom) genaamd, een bovenste arm met 2 telescopische armen, MB (main boom) genaamd en een JIB-arm, maken dat op hoogte gelegen obstakels gemakkelijk vermeden kunnen worden.

De capaciteit van de bak is 230 kg, zonder beperkingen, een grotere en comfortabelere bak met meer bewegingsruimte voor de operators en meer plek voor de op hoogte gebruikte werktuigen. Met deze machine is het ook mogelijk om in negatief te werken.





















Zone de travail Werkgebied



HINOWA recherche et développe continuellement des nouveaux produits et elle se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis à ce document. Toutes les données ici présentes sont seulement indicatives. Quelques options ou normes nationales pourraient augmenter le poids indiqué. Les spécifications peuvent changer pour respecter les normes nationales ou pour l'adjonction d'accessoires optionnels.

HINOWA werkt voortdurend aan onderzoek en ontwikkeling van nieuwe producten en behoudt zich het recht voor om dit document zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Alle hier vermelde gegevens zijn indicatief. Enkele opties of nationale normen kunnen het aangegeven gewicht verhogen. De specificaties kunnen variëren om te voldoen aan nationale normen of vanwege het toevoegen van optionele accessoires.

LL33.17

-  230 kg
-  32,60 m
-  16,50 m
-  6,50 m
-  5,80 m
-  1,99 m
-  1.600 x 700 x h. 1.100 mm
-  16° / 28,7%
-  7.700 kg / 16.790 lb
7.740 kg / 17.064 lb (Lithium)
-  Diesel Kubota
Autorev system
21,6CV 3.600rpm
-  380V / 50 Hz - 11 kW
-  Chenillard élargissable
Variable vrebreding
1.200-1.700 mm
-  Surface de stabilisation variable
Variabel stabilisatiegebied
▪ total totaal 4.600 x 5.140 mm
▪ réduit beperkt 3.300 x 6.300 mm
-  Stabilisation et destabilisation
automatique IIS de série
Automatische afstempeling op iis is
standaard
-  Télécommande
Afstandsbediening met kabel
-  GPRS-GPS
-  R.A.H.M.
-  150Ah/76V
Optionnel Optioneel



Parmi les innovations introduites il y a aussi la fonction Go Home,

avec fermeture et alignement automatique des bras ce qui réduit le retour des mêmes et élimine l'apparition d'erreurs pendant cette phase délicate de travail.

Ce nouveau model offre donc des performances exceptionnelles tout en étant extrêmement compact: seulement 1,2 mètres de large (extensible jusqu'à 1,7 mètres pour une plus grande stabilité pendant la translation en montée) et moins de 6 mètres de long grâce au panier amovible.

La hauteur de moins de deux mètres permet à la machine de passer à travers de normales portes industrielles et civiles.

La surface de stabilisation est variable et se situe à 4,6 x 5,1 mètres (avec déport total) et à 3,3 x 6,3 mètres (avec déport limité).

Dans une surface de stabilisation réduite, elle permet une rotation de 360° en garantissant un fonctionnement avec continuité et vitesse, avec un déport de 10,5 mètres.



Een van de ingevoerde vernieuwingen is de functie Go Home

voor de automatische sluiting en uitlijning van de armen, waardoor de tijd voor het intrekken verminderd wordt en het optreden van fouten tijdens deze delicate werkfase geëlimineerd wordt.

Deze nieuwe module biedt dus uitzonderlijke prestaties bij een uiterste compactheid: slechts 1,2 meter breed (uitbreidbaar tot 1,7 meter voor meer stabiliteit tijdens het verplaatsen op hellingen) en minder dan 6 meter lang dankzij de afneembare bak.

Als gevolg van de hoogte van minder dan twee meter kan de machine door normale industriële en residentiële deuren gereden worden.

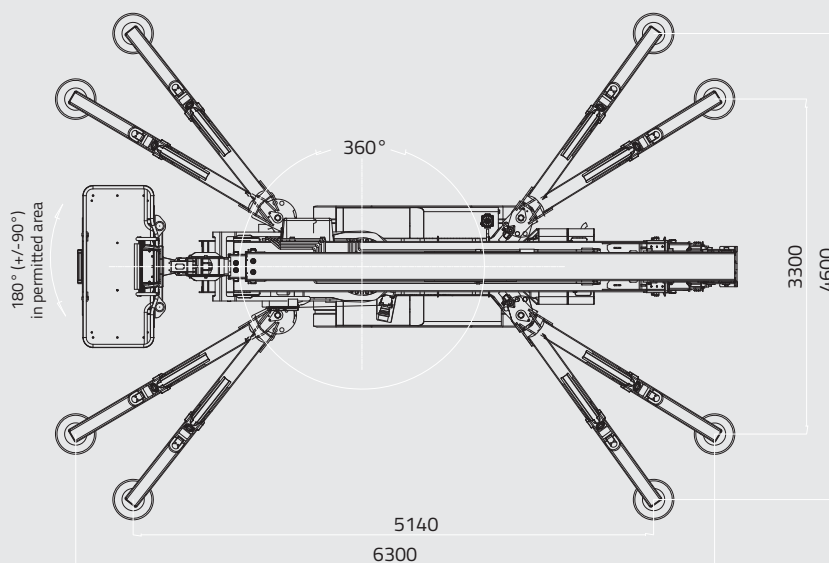
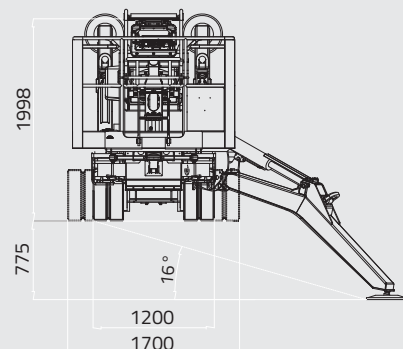
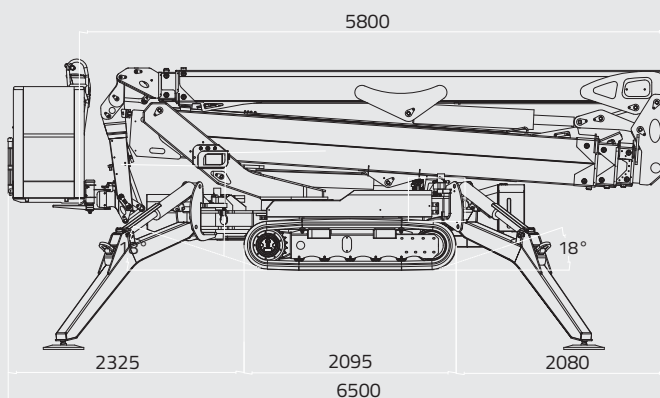
Het stabilisatiegebied is variabel en is gelijk aan 4,6 x 5,1 meter (met totale uitbreiding) en aan 3,3 x 6,3 meter (met beperkte uitbreiding).

In geval van beperkt stabilisatiegebied is een rotatie van 360° mogelijk door middel waarvan continu en snel gewerkt kan worden, met een zijdelingse uitbreiding van 10,5 meter.

Dimensions générales

Totale afmetingen

▶ Capacité de charge utile pour tout le diagramme de travail <i>Nuttig vermogen voor het gehele werkbereik</i>	230 kg
▶ Hauteur max de travail <i>Max. werkhogte</i>	32,60 m
▶ Déport horizontal max de travail <i>Max. horizontaal werkbereik</i>	16,5 m
▶ Hauteur de dépassement pour permettre de surmonter les obstacles <i>Up&over voor een eenvoudig overwinnen van op hoogte gelegen obstakels</i>	17 m
▶ Surface de stabilisation total <i>Totaal stabilisatiegebied</i>	514 x 460 cm
▶ Surface de stabilisation réduit <i>Beperkt stabilisatiegebied</i>	630 x 330 cm



La nouvelle Lightlift 33.17 offre deux options différents d'équipement:

avec une unité diesel Kubota 3 cylindres ou avec un système électrique alimenté par un paquet de batteries lithium-ion.

Cette dernière solution promet zéro émissions, silence et impact environnemental en permettant de fonctionner même dans des endroits fermés ou où il y a normalement un faible échange d'air.

La Lightlift 33.17 Performance III S ouvre donc une nouvelle voie pour le développement des nacelles aériennes chenillées qui peuvent atteindre des hauteurs de plus de 30 mètres tout en offrant au même temps la possibilité de travailler en négatif.

Route que Hinowa est en train de suivre à travers un travail minutieux et méticuleux de nouveau design et reconfiguration du produit et du processus.



Fonctions intelligentes:

- La machine passe automatiquement de la position de transport à la position de travail.
- Ouverture synchrone (ou simultanée) du MB et du TB: en levant le TB automatiquement aussi le MB sera ouvert en garantissant l'élévation en hauteur de l'opérateur avec une utilisation plus intuitive.
- Mouvement automatique du JIB pour rester dans la zone de travail.
- Avec un seul joystick, on peut effectuer en séquence les deux mouvements du tower boom: levage et extension.

De nieuwe Lightlift 33.17 wordt aangeboden in twee verschillende uitvoeringen:

met Kubota 3-cilinder dieselaandrijving, of met elektrisch systeem gevoed door een lithiumionbatterijpak. Deze laatste uitvoering biedt nul emissies, geruisloosheid en minimale milieueffecten, als gevolg waarvan ook in gesloten omgevingen of plaatsen met een beperkte luchtverversing gewerkt kan worden.

De Lightlift 33.17 Performance III S luidt dus een nieuwe fase in voor de ontwikkeling van hoogwerkers op rupsbanden die in staat zijn om hoogtes boven de 30 meter te bereiken en gelijktijdig in staat zijn om in negatief te werken. Hinowa zet deze fase voort door middel van zorgvuldig en nauwgezet werk voor redesign en reengineering van producten en processen.

Intelligente functies:

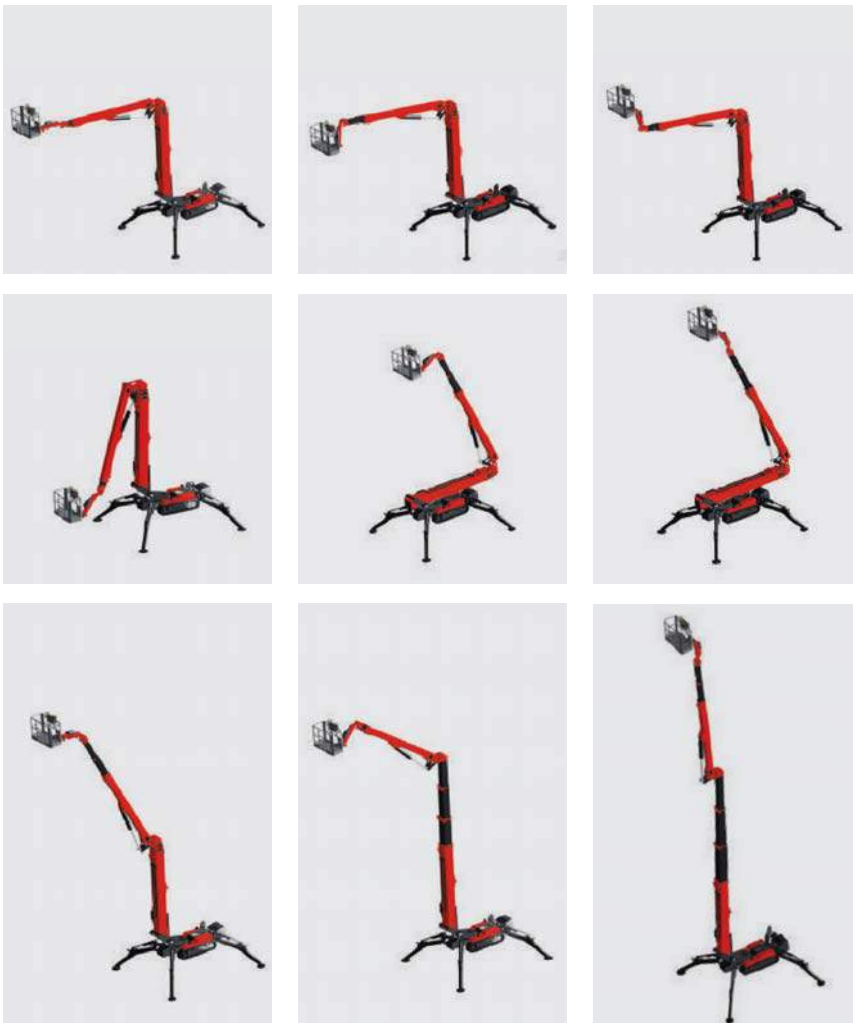
- De machine schakelt automatisch over van de transportstand naar de werkstand.
- Synchrone (of gelijktijdige) opening van de MB en de TB: wanneer de TB automatisch wordt geheven, wordt ook de MB geopend en wordt de omhoogverplaatsing van de operator met een intuïtiever gebruik gegarandeerd.
- Automatische verplaatsing van de JIB om het werkgebied te handhaven.
- Met één enkele joystick kunnen op volgorde de twee bewegingen van de tower boom worden uitgevoerd: heffen en uitschuiven.

Caractéristiques importantes:

- Fermeture rapide (retour rapide à terre): la fermeture complète de la machine n'est pas nécessaire pour le retour à terre du panier, grâce au travail en négatif du MB.
- Tous les bras d'extension sont avec des câbles et pas de chaînes, complètement contenus dans les bras pour avoir une protection plus grande et un entretien réduit. Aussi les caténaires sont à l'intérieur des bras.
- Nouvel écran de la télécommande plus grand et en couleur.
- Nouveau panneau smart vision LCD pour les commandes à terre, offre toutes les informations sur la télécommande et en outre on peut visualiser les instructions d'utilisation et le manuel de l'opérateur.



▲ Panneau smart vision LCD pour les commandes à terre
 LCD-paneel smart vision voor de bedieningselementen op de grond



Belangrijke kenmerken:

- *Snelle sluiting (snelle terugkeer naar de grond): voor de terugkeer naar de grond van de bak is geen volledige sluiting van de machine nodig, dankzij het in negatief werken van de MB.*
- *Alle multi-uitschuivingen zijn met kabels en niet met kettingen, volledig ingesloten in de armen, voor meer bescherming en beperkt onderhoud; ook de kettinglijnen bevinden zich binnen de armen.*
- *Nieuw en groter kleurendisplay van de afstandsbediening.*
- *Nieuw LCD-paneel smart vision voor de bedieningselementen op de grond, door middel waarvan alle informatie beschikbaar is op de afstandsbediening; ook kunnen de operationele instructies en de gebruikershandleiding worden weergegeven.*



Gagnant du prix de **l'innovation Intermat 2018**
dans la catégorie du levage, de la manutention et du transport.
*Winnaar van de **Innovatieprijs Intermat 2018***
voor de categorie heffen, verplaatsen en vervoeren



HINOWA S.p.A.
www.hinowa.com - info@hinowa.com
Via Fontana · 37054 Nogara · Verona · ITALY
Tel. +39 0442.539100 · Fax +39 0442.539075