



SPIDER 54T

NACELLES AUTOMOTRICES CHENILLEES

PL**TFORM**
B A S K E T

RAISING THE STANDARD



MADE IN ITALY

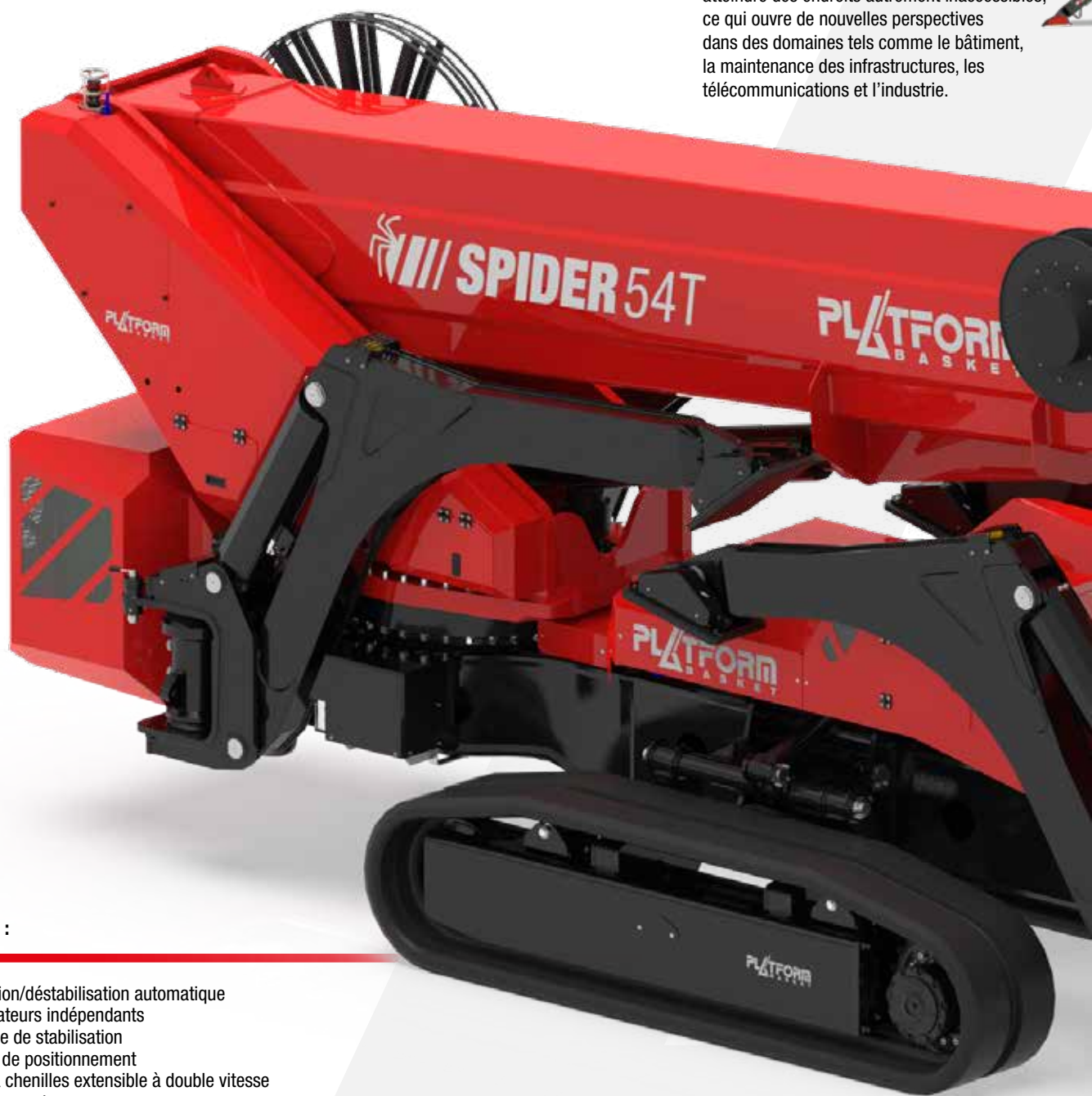
SPIDER 54T / **NACELLES AUTOMOTRICES CHENILLEES**

Nacelle élévatrice automotrice innovante, équipée de chenilles extensibles et de commandes de contrôle simples et intuitives. Elle peut atteindre 54 m de hauteur opérationnelle et elle peut être utilisée (également) comme une véritable grue mobile. Un mélange d'efficacité, de fiabilité et de souplesse qui démontre une fois de plus notre engagement pour fournir des solutions de haut niveau technologique, développées en donnant une grande attention aux moindres détails.

SPIDER 54T est un concentré de technologie;

en effet, son potentiel lui permet d'être la solution idéale pour les grands projets et pour les défis « logistiques » qui exigent une plus grande portée verticale.

La caractéristique qui la distingue est sa hauteur de travail qui la situe au sommet du secteur. Grâce à l'expérience et aux capacités de conception et de construction de Platform Basket, les opérateurs peuvent désormais atteindre des endroits autrement inaccessibles, ce qui ouvre de nouvelles perspectives dans des domaines tels que le bâtiment, la maintenance des infrastructures, les télécommunications et l'industrie.



Equipment :

- Stabilisation/déstabilisation automatique
- 4 stabilisateurs indépendants
- Triple zone de stabilisation
- Précision de positionnement
- Châssis à chenilles extensible à double vitesse de déplacement
- Châssis monobloc en acier S700
- Hauteur de travail élevée avec système télescopique à 7 tiges en acier à haute résistance
- JIB télescopique avec 3 extensions hydrauliques
- Système de contrôle radiocommandé
- Panier en aluminium (4 personnes, 400 kg)

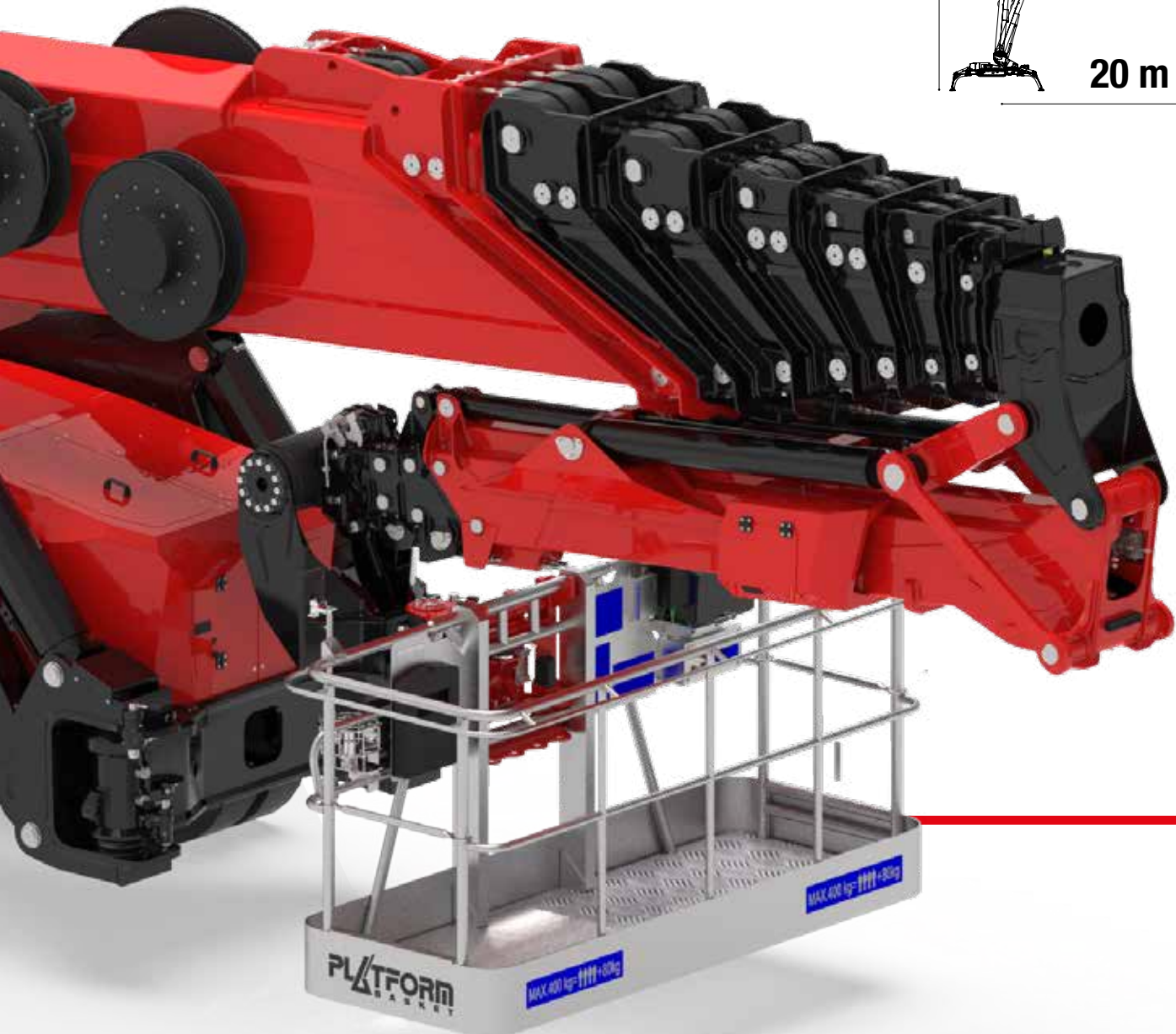
PLATFORM BASKET

La nacelle est équipée d'un jib télescopique avec trois extensions hydrauliques, ce qui permet d'atteindre une portée horizontale de 18,5 m à une hauteur de 45 m et avec 400 kg en nacelle (la valeur maximale est de 20 m avec 136 kg de capacité de charge).

La hauteur de travail, associée à la triple zone de stabilisation, offre une solution souple pour les projets de grandes dimensions et les contextes caractérisés par des conditions de placement très variables.

54 m

20 m



SPIDER 54T / **NACELLES AUTOMOTRICES CHENILLEES**

Performances sans compromis

Diagnostic et suivi.

Platform Basket a toujours beaucoup investi pour améliorer les systèmes de diagnostic et de surveillance à distance, afin de créer un avantage également pour les utilisateurs qui, jusqu'à présent, avaient évité d'utiliser ces systèmes, mais qui, avec les progrès technologiques, ont de plus en plus besoin de soutien et de possibilité d'analyser l'utilisation de leurs engins.

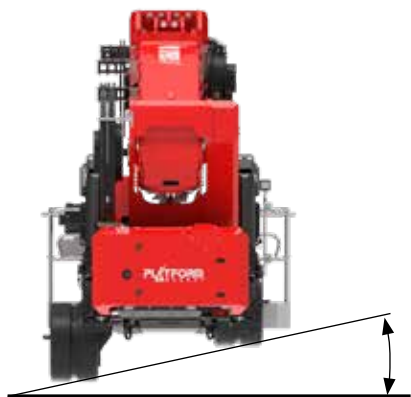
Le dispositif PBT en option (Platform Basket Telematics) est le résultat de ce développement et il se compose d'une partie branchée à la machine, contenant une carte SIM de données internationale intégrée qui envoie au cloud toutes les données essentielles de l'engin : géolocalisation sur le globe, les heures de travail et leur répartition,



les données de la cellule de charge et les alarmes actives ou passées et d'une partie logicielle qui peut être consultée depuis un portail web dédié, avec accès sécurisé, qui permet de visualiser les données enregistrées dans le cloud. Même en cas d'absence de couverture des données, celles-ci sont enregistrées sur une carte mémoire intégrée pour être envoyées à la réinitialisation du signal. Afin de rendre le système plus accessible, la plateforme Web peut être consultée depuis un PC fixe ou des appareils mobiles. Les objectifs d'utilisation les plus importants sont : le diagnostic et l'assistance, la communication homme/machine et le suivi de l'utilisation de l'engin.

Stabilité sur plans inclinés.

Une caractéristique fondamentale de cette machine est de réussir à atteindre des endroits normalement inaccessibles avec des engins conventionnels, grâce à la fois au système de stabilisation avancé et grâce à la structure robuste du châssis et du chariot à chenilles de grandes dimensions ; tout cela permet à Spider 54T d'affronter même les terrains les plus accidentés.



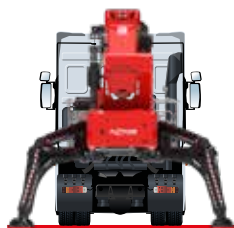
Contrôle radiocommandé.

Un système sophistiqué qui offre souplesse et manipulation en toute sécurité pour les opérateurs. Il permet en effet de contrôler la plateforme à distance, pour une plus grande liberté de mouvement et une meilleure vision de la zone de travail.

L'écran couleur avec technologie anti-reflets assure une vision claire et nette des informations vitales, même sous la lumière directe du soleil. De plus, une seconde radiocommande est disponible dans le poste de travail dans la nacelle, qui peut également être utilisée comme télécommande, ce qui garantit les mêmes fonctionnalités de diagnostic avec affichage.

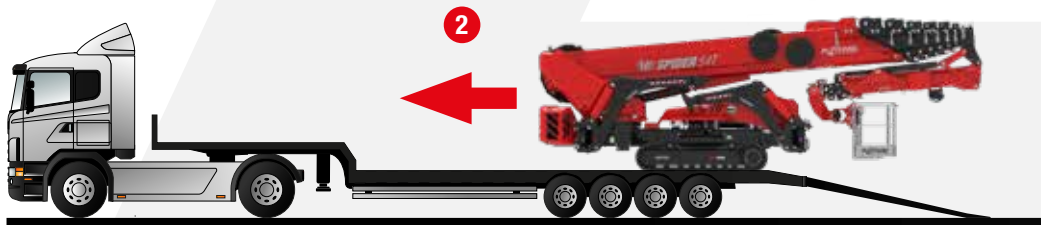


Transport simplifié.



Il existe deux possibilités de chargement de Spider 54T sur la remorque pour le transport sur le lieu de travail :

1. la remorque en marche arrière se positionne sous le Spider 54T avec les stabilisateurs soulevés
2. le Spider 54T, grâce à sa mobilité sur chenilles, est positionné de manière autonome sur la remorque.



Version avec treuil (VCH)

“Une véritable grue mobile”

La nouvelle Spider 54 T est une plateforme automotrice à chenilles hautement innovante, qui ne fait aucun compromis en termes de fiabilité, de qualité et d'efficacité.

Une machine télescopique en mesure de travailler en configuration treuil à 54 m avec 1000 kg de capacité de charge en toute sécurité, une performance parmi les plus élevées au monde, qui renferme une combinaison de technologie de pointe et de contrôle avancé. Une machine qui va au-delà de toutes les attentes dans le domaine du levage « Heavy Duty ».

La configuration treuil prévoit un treuil monté directement sur le jib, afin de garantir une meilleure performance et vitesse de conversion de la machine à araignée au moyen du levage.

◀ Avec une grande attention aux détails, un système léger et facile à transporter a été étudié qui permet de soutenir le groupe nacelle durant la conversion d'araignée au moyen de levage.



BRIN DIRECTE

Traction directe	kg	1000
Nombre de câbles	m	56
Vitesse de levage	m/min	20
Diamètre du câble	mm	8

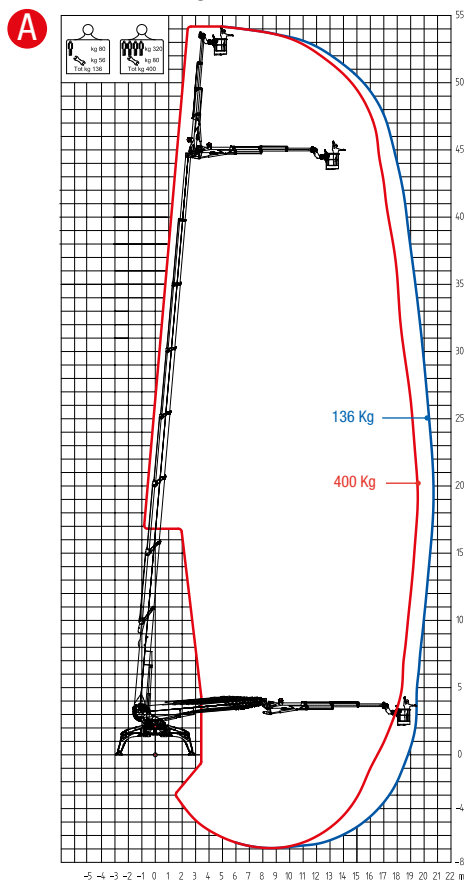
Conforme à la norme:

- UNI EN 13000 Cranes - Mobile Cranes;
- ISO4301-1 / 2 Appareils de levage - Classification - Grues mobiles.

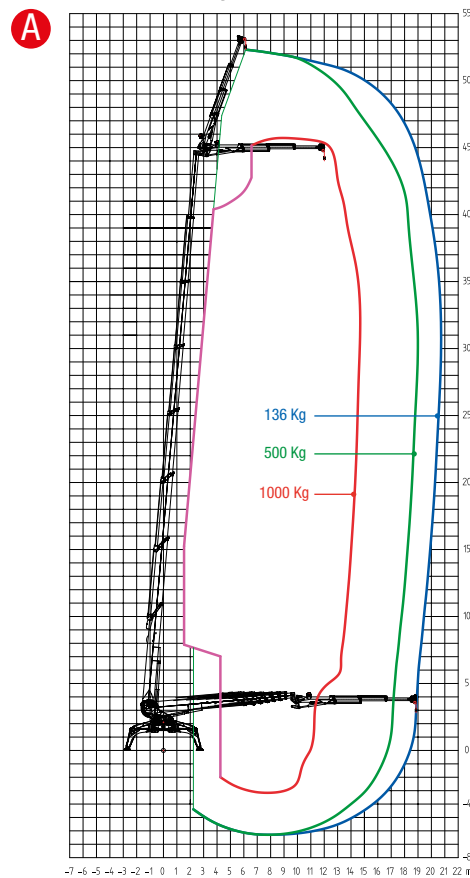


SPIDER 54T / **NACELLES AUTOMOTRICES CHENILLEES**

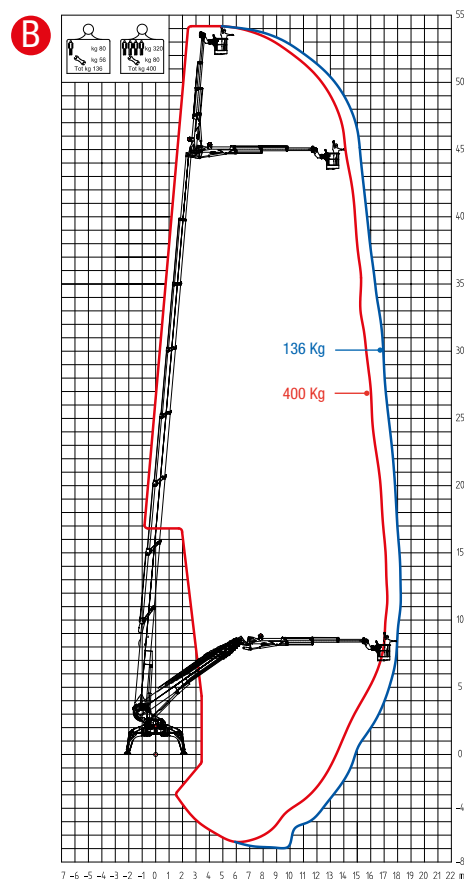
Stabilisation large



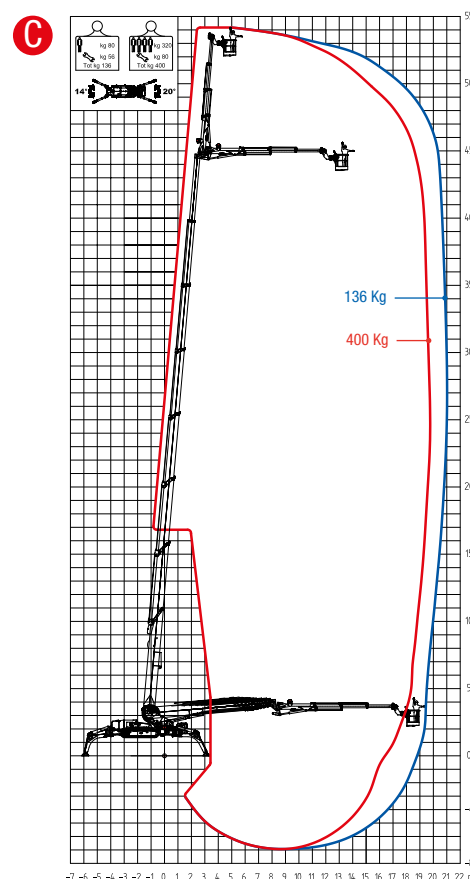
Stabilisation moyenne



Stabilisation étroite



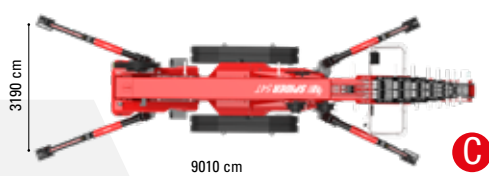
Avec treuil





Encombrement stabilisation

Mesure du centre pieds stabilisateurs



Dimensions d'encombrement



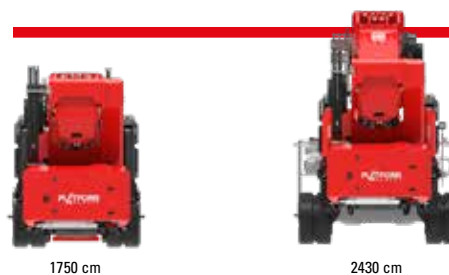
DONNÉES TECHNIQUES		STD
Hauteur de travail maximum	m	54,1
Hauteur plancher	m	52,2
Déport latéral maxi avec charge dans la nacelle 136 kg	m	21,0
Angle orientation tourelle	°	360
Angle orientation panier	°	+/- 90
Capacité panier maxi	Kg	400
Pente maxi	°	20
Pente latérale maxi avec chariot étroit / large	m	12 / 15
Vitesse maxi	Km/h	2,2
Commandes électro-hydrauliques proportionnelles	-	•
Dimensions chenilles	cm	450 x 78 x 81
Vitesse maxi admissible du vent pendant le travail	m/sec.	12,5
Sollicitation manuelle maxi admise	N	400
Inclinaison maxi admise sur stabilisateurs pour autorisation travail PLE	°	+ / - 1

DIMENSIONS		STD
Longueur réplée avec ou sans panier	m	9,55
Largeur de la machine réplée avec panier	m	2,43
Largeur de la machine réplée sans panier	m	1,75
Hauteur de la machine fermée avec chariot étendu	m	2,77
Hauteur minimale de la machine fermée avec chariot rétract.	m	2,45
Hauteur sous châssis (avec chassis étendu)	m	0,42
Dimension du panier en aluminium (L x W)	m	2,3 x 0,91

CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS		STD
Réservoir hydraulique	lt	210
Réservoir carburant	lt	100

POIDS		STD
Poids total version de base	Kg	23000
Force maximale sur un stabilisateur	kN	167

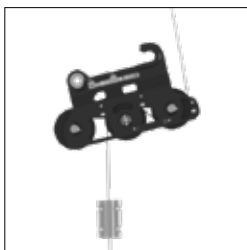
CARACTÉRISTIQUES DES MOTEURS		STD
Puissance nette installée	kW	53
Tension batterie	V	12
Capacité batterie	Ah	150



Options :

Le monde du travail nécessite des interventions des plates-formes dans de multiples conditions. Par conséquent, afin de répondre aux exigences spécifiques des clients, nous avons optimisé une série de solutions spécifiques. En outre, notre bureau technique est disponible pour l'étude et la réalisation d'accessoires supplémentaires et des interventions de personnalisation, selon les besoins et les attentes du client.

- Pédale homme présent
- Générateur 230 V
- Dispositif anti-prise au piège



Treuil 1000 Kg



Dispositif de surveillance de la vitesse du vent avec alarme.



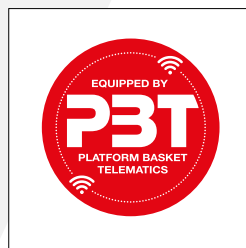
Dispositif anti-collision en caoutchouc conducteur appliqué au panier.



Dispositif INTERPHONE pour la communication homme-sol avec le personnel de le panier.



Casque avec INTERPHONE pour communication homme au sol avec personnel dans la nacelle élévatrice.



PBT (Platform Basket Telematics)

PLATFORM BASKET



Via Montessori, 1 - 42028 Poviglio (RE) Italy
Ph. +39 0522 967666 - Fax +39 0522 967667
E-mail: info@platformbasket.com

