TADANO FAUN

Eine fortschrittliche Arbeitsbühne für das Arbeiten in GROSSEN Höhen

Eine große Plattform, leicht zu manövrieren für ‚Jedermann', direkt verfahr- und teleskopierbar zum Einsatzort.

Nur "SuperDeck" bietet diese Form der flüssigen und linearen Bewegungsabläufe

SuperDeck

SuperDeck's 4-fach Bewegungs-Kontroll System (4MC) steuert die Plattform von Punkt zu Punkt, in dem sie die Abläufe Verfahren, Aufrüsten, Teleskopieren und Drehen koordiniert.

SuperDeck setzt neue Standards im Bereich der Arbeitssicherheit inklusive automatischer Bewegungs- und Lastmoment Kontrolle.

SuperDeck gibt es mit gummiertem Raupen - oder 4-Rad Chassis - um für alle Geländearten und Einsatzzwecke gerüstet zu sein.

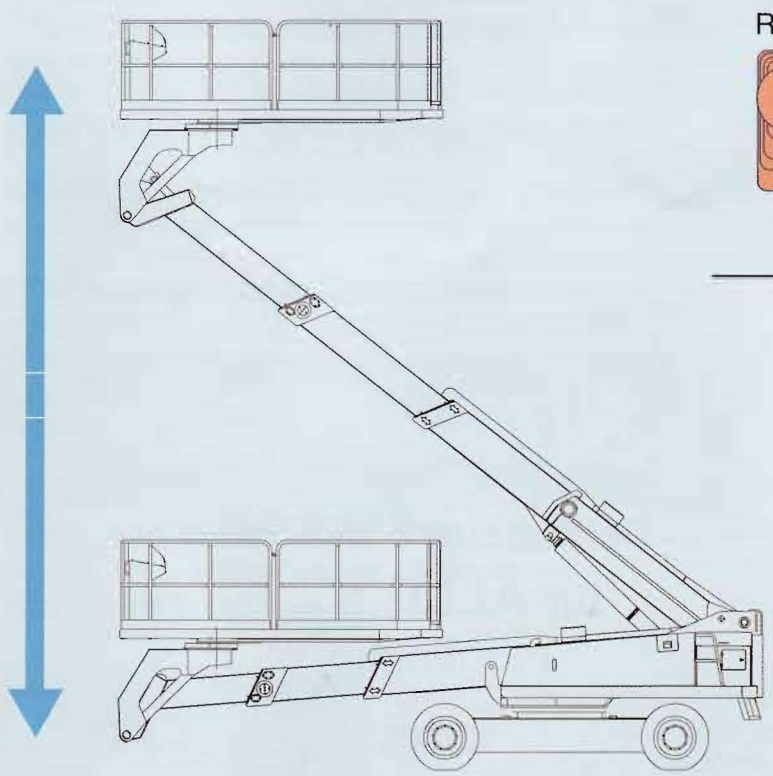
SuperDeck erlaubt ein effizienteres Arbeiten in großen Höhen .

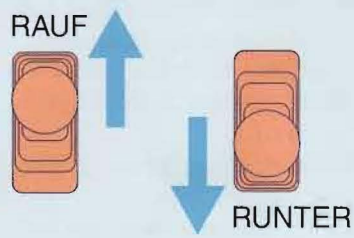
ARBEITEN UND Verfahren der AC-125 S und AW- 125S

Ein einfaches ‚1-Hebel 1-Mann -System'.

Die AC-125 S und AW-125 S haben 4 Betätigungshebel für das Drehen des Auslegers, Teleskopieren, Aufrüsten -Auslegerstellung und das Drehen der Plattform. Zusätzlich verfügt die AC 125-S über 2 Betätigungshebel für die Fahrfunktionen bzw. die AW 125 S über 1 Betätigungshebel für die Fahrfunktion und einen Steuerungsschalter.

Dieses einfache und gleichzeitig sichere Konzept basiert auf einem 1 Hebel 1-Mann System und verhindert Fehlbetätigungen.



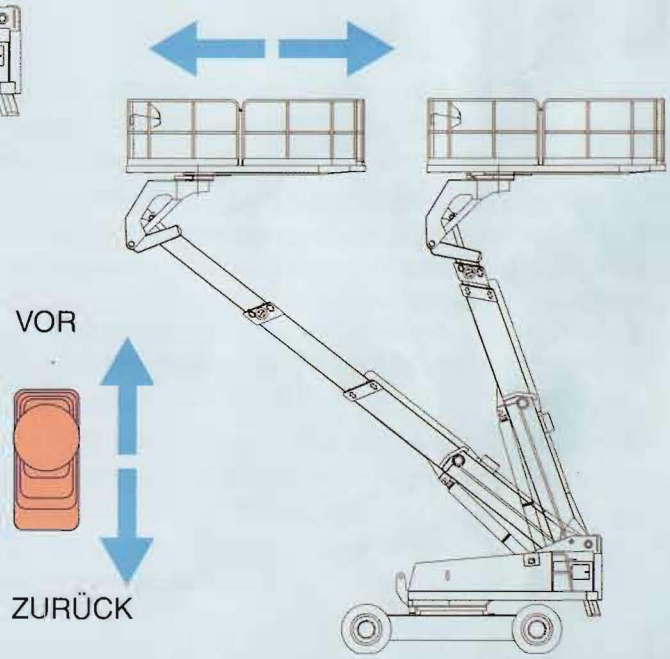


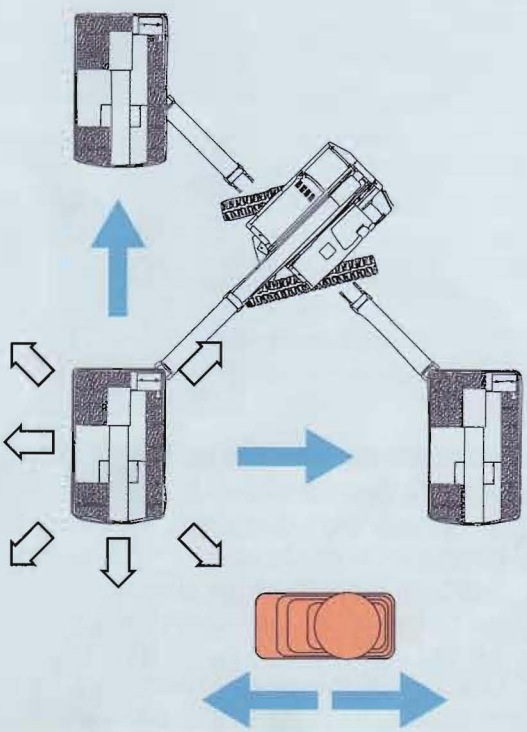
Vertikale Position der Plattform - ‚Hoch'

1. Stellen Sie den Vertikal/Horizontal Schalter auf - An.
2. Schieben Sie den Vertikal Hebel auf die Position - Hoch.

Vertikale Position der Plattform - ‚Runter'

1. Stellen Sie den Vertikal/Horizontal Schalter auf - An.
2. Schieben Sie den Vertikal Hebel auf die Position - Runter

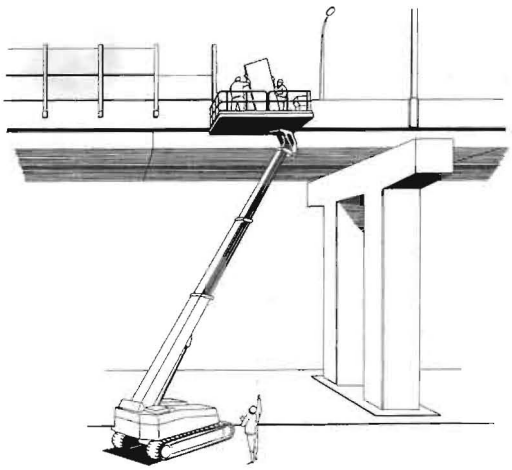


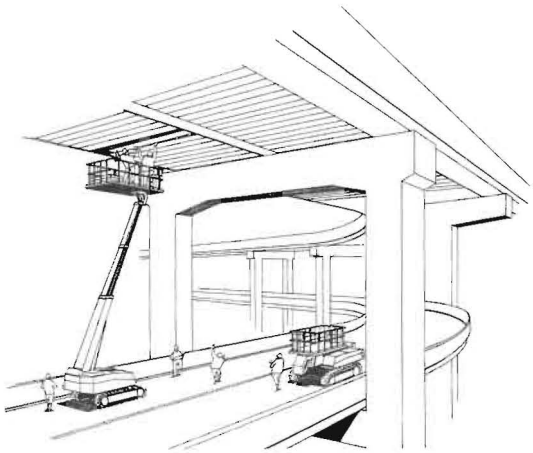


Bewegungen bei horizontaler Position der Plattform

1. Stellen Sie den Vertikal/Horizontal Schalter auf - An.
2. Schieben Sie den Hebel für die horizontalen Bewegungen nach Vorne/Hinten bzw. nach RECHTS / LINKS.

Die Diagonal - Bewegungen erfolgen durch Betätigung beider Horizontal Hebel.



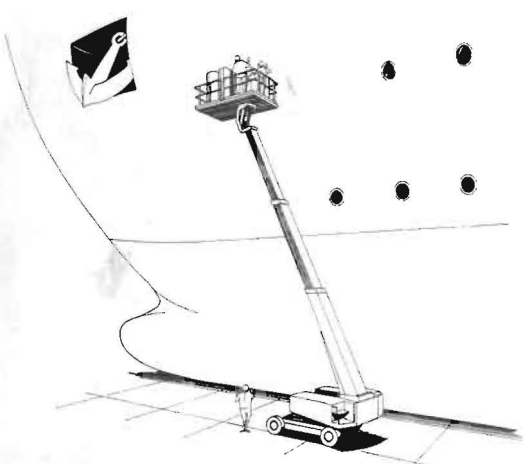


Aufstellen von geräuschmindernden Wänden an Autobahnen

1. Die Arbeiten können mit SuperDeck auch bei erhöhter Straßenlage effizient ausgeführt werden, in dem die Plattform horizontal gesteuert wird.
2. Die großzügig gestaltete Plattform bietet Raum für das erforderliche Material und das Einsatzteam.
3. Ein weiter Arbeitsbereich wird abgedeckt ohne das es erforderlich ist, das Fahrzeug zu versetzen.

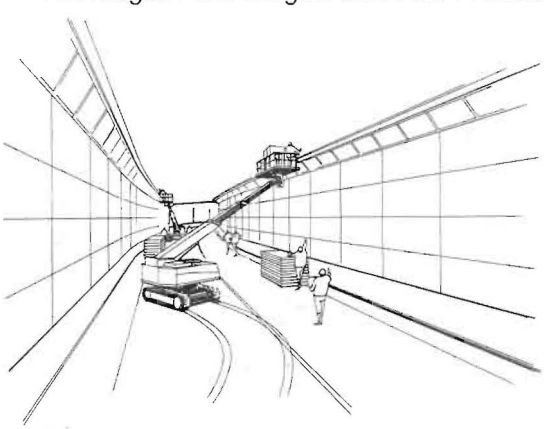
Baumaßnahmen an Autobahn-Hochstrassen inklusive der Seiten und Unterböden

1. SuperDeck kann auf Baustellen mit schlechtem Untergrund, engen Platzverhältnissen oder schwer zu erreichenden Zugängen bzw. Öffnungen zum Einsatz gebracht werden.
2. Leichter und durchgehender Arbeitseinsatz durch das vertikale und horizontale Verfahren der Plattform.
3. Die großzügig gestaltete Plattform bietet auch hier Raum für das erforderliche Material, Werkzeug und das Einsatzteam.



Schweiß- und Lackierungsarbeiten im Schiffbau

1. Ohne Unterbrechung kann durch die möglichen Vertikal und Horizontal Bewegungen der Plattform großflächig gearbeitet werden.
2. Ein Verfahren der Arbeitsbühne ist im erforderlichen Fall möglich und steigert damit die Produktivität.

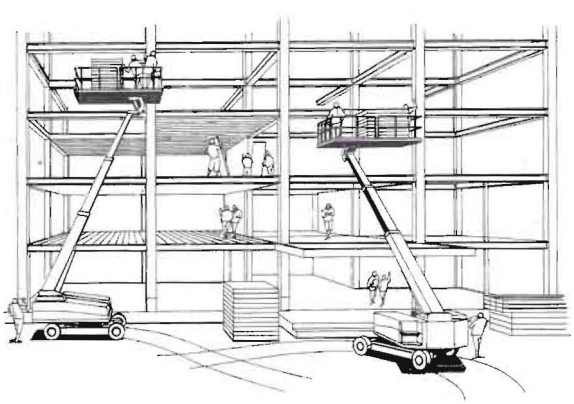


Beleuchtungs- und Dachkonstruktionen in U-Bahnen

1. Arbeiten jeder Art können leicht durch vertikales und horizontales Verfahren der Plattform durchgeführt werden.
2. Die großzügig gestaltete Plattform bietet auch hier Raum für das erforderliche Material und das Einsatzteam.
3. Der geringe Platzbedarf der Arbeitsbühne erleichtert die erforderliche Absicherung

SuperDeck

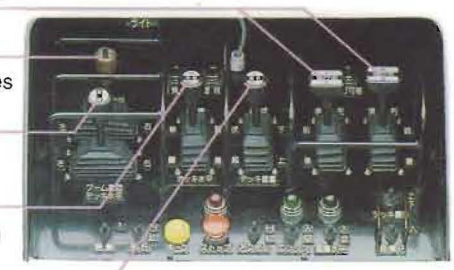
Setzt neue STANDARTS für ALLE möglichen EINSATZZWECKE



Konstruktionsarbeiten an Bauwerken - speziell an den Außenwänden

1. Sie können leicht über Konstruktionen oder Materialien hinweg arbeiten, die sonst ‚im Wege stehen'.
2. Ganz wie Sie wollen - Sie können links/rechts - nach oben/unten - verfahren und arbeiten über einen nahezu unbegrenzten Raum.
3. Das 4 -Rad Chassis ermöglicht auch den Einsatz auf empfindlichen Böden, da es diese nicht beschädigt. Somit ist der Einsatz innen wie außen - gegebenenfalls im Wechsel - möglich.

SCHALTPULT



Funktionales Design mit zentral arrangierten Kontrollanzeigen.
Die Kontrollanzeigen auf der Plattform und dem Drehtisch sind gut einsehbar und können leicht betätigt werden. Die Plattform kann geschwungen, der Ausleger gedreht, teleskopiert hoch und runter gefahren werden durch einfache Handhabung der Steuerhebel auf der Plattform.

Automatische Rückrüstfunktion verhindert Fehlbedienung.
Die automatische, computer gesteuerte Rückrüstfunktion in die Grundstellung ist standardmäßig enthalten. Sobald der Neigungswinkel um 5 ° überschritten ist, kann der Rückrüstschalter genutzt werden um das Deck in jede Position zu bringen. Diese Funktion verhindert eventuelle Fehlbedienungen. Jedermann kann einfach und schnell die Rückrüstfunktion betätigen.

INDUSTRIELLER EINSATZ

Eine durchgehende 360° Schwing Funktion der Plattform, großzügige Abmessungen für eine max. Traglast von 500 kg, zwei verschiedene Unterwagen erhältlich.

TADANO's SuperDeck verfügt durch die außergewöhnlichen Einsatzmöglichkeiten über einen erheblichen Vorteil gegenüber den handelsüblichen Arbeitsplattformen.

SuperDeck kann Arbeiten mit Verfahrbarkeiten in drei Dimensionen durchführen - nicht so die konventionellen Arbeitsbühnen. Die großzügigen Abmessungen der Plattform - 3,5 m x 2,1 m = 7,35 m² und eine Traglast von 500 kg sind ein weiteres Plus.

Gummierte Raupen

Die weiße Gummierung des Raupen Chassis hinterläßt keine Stellen auf Bodenbelägen.
Die AC-125S ist mit einem leistungsstarken Motor ausgestattet. Die Geschwindigkeitsregelung kann entsprechend den Einsatzbedingungen angepaßt werden um sichere und sanfte Bewegungen - auch in Engpässen durchzuführen. Die weiße Raupengummierung, welche über niedrige Vibrationen und hohe Manövrierfähigkeit verfügt, garantiert eine super Geländegängigkeit. Die AC-125S hinterläßt keine Spuren oder Kratzer auf Beton-Oberflächen oder Bodenbelägen.

Reifen

Weiße, nicht punktuell aufliegende Reifen.
Zum Standard Lieferumfang der AW-125S gehören harte, weiße, nicht punktuell aufliegende Reifen für eine optimale Stabilität. Der Antrieb des Hydraulikmotors kann so justiert werden, daß sowohl extrem niedrige wie auch hohe Geschwindigkeiten gefahren werden können und somit ein sanftes und effizientes Be- und Entladen durchgeführt werden kann. Der leistungsstarke Motor ermöglicht es auch, das festgefahrene Fahrzeug zu befreien, selbst wenn 2 Reifen festsitzen oder hochstehen.

Wartung

Wartungsfreundliche Detailkonstruktion.
Großformatige Türen, ein motorkühlender Reservetank und viele andere Details wurden sorgfältig bei der Konstruktion berücksichtigt, um alltägliche Inspektionen oder Wartungsarbeiten am Motor, der Hydraulik- sowie Elektroanlage so leicht wie möglich zu machen.

Funktion

Großzügige Abmessungen der Plattform für vielseitige Einsatzmöglichkeiten.
Die Plattform läßt sich um 360 °drehen. Wie auch immer die Konstellation - alle Funktionen können von der Plattform gesteuert werden, unabhängig davon, in welcher Neigung sich der Ausleger oder die Plattform befindet, die Last abgelegt ist oder in welcher Richtung das Chassis plaziert wurde.

TADANO FAUN

Technische Leistungsdaten und Sicherheitseinrichtungen auf höchstem NIVEAU.

Sanfte und komfortable Betätigungen durch schockfreie Start und Stop Funktionen.

Alle Bewegungen, inklusive Drehen der Plattform, Drehen, Teleskopieren und Verstellen des Auslegers, werden von einer speziellen Antischock-Einrichtung gesteuert, um sanfte Start sowie Stop Funktionen zu gewährleisten. Diese tritt auch in Kraft, falls die Notbremse versehentlich betätigt wird. Ebenso, bei Erreichung der Zylinder Endstellung beim Teleskopieren und Verstellen des Auslegers oder bei plötzlicher Betätigung eines Hebels.

Optimale, sichere Geschwindigkeiten werden durch das Begrenzungs-System gesteuert.

Verfahren, Verstellen und Drehgeschwindigkeiten werden automatisch gesteuert. Wenn die Plattform sich 3 m über dem Boden befindet, wird die Fahrgeschwindigkeit automatisch von Hoch auf Niedrig geschaltet. Das Verfahren ist nicht mehr möglich, wenn 9m Ausladung überschritten sind oder die Plattform überladen ist. Zusätzlich werden die Verstell- und Drehgeschwindigkeiten automatisch - unter Berücksichtigung der jeweiligen Auslegerlänge und der Ausladung - optimal angepaßt.

Chassis Neigungswinkel Warnanlage - eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung.

Eine stimmliche Warnung erfolgt, sobald das Chassis mehr als 3° Neigungswinkel überschreitet.

Innovative Warnanzeige - Wartungszustand

Die standardmäßig enthaltene Warnanlage zeigt den verbliebenen Kraftstoff, die Motortemperatur, den Druck der Hydraulikanlage sowie den Batteriezustand an. Dieses ermöglicht dem Fahrer eine jederzeitige Kontrolle und entsprechende, rechtzeitige Berücksichtigung, besonders wenn die Bühne auf hochgelegenen Einsatzorten stationiert ist.

Durchdachtes Design zur leichten Behebung von Störungen der Elektrik.

Ein zentrales Konsolen System wurde gewählt um bei etwaigen Störungen problemlos Reparaturen oder einen Austausch vornehmen zu können.Ebenso ist ein leicht abzulesendes Display integriert, welches die Fehlerquelle aufzeigt und so ein schnelles Agieren ermöglicht. Auf dem Drehtisch ist ein Nothebel angebracht, so daß der Fahrer auch bei Ausfall der Elektroanlage die Plattform sicher herunterfahren kann.

Eine komplettes Programm von stimmlichen Warnungen gibt dem Fahrer ausführliche Informationen über den jeweiligen Zustand der Bühne.

Die Arbeitsbühne verfügt über 19 verschiedene stimmliche Warnungen, um den Fahrer sowie das im Arbeitsumkreis befindlich Personal über die jeweilige Situation zu informieren. Diese ‚Stimme' sagt dem Bedienungspersonal genau, warum die Bühne abgeschaltet wurde und was zu tun ist, um das Problem zu beseitigen.

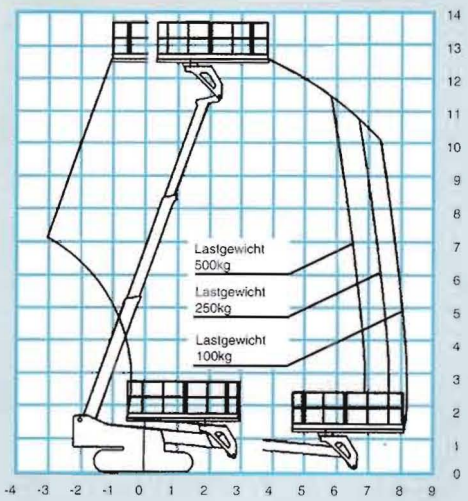
Größtmögliche Sicherheit wird durch das sogenannte AMC (Automatic Moment and Motion Controller) erzielt - d.h. die Daten des Einsatzes sowie das Gewicht der auf der Plattform befindlichen Last werden computertechnisch überwacht. Eine Überschreitung des zulässigen Arbeitsradius ist nicht möglich.
Somit werden Unfälle durch Überlast ausgeschlossen.

Stimmliche Warnungen	Situation
"Bitte setzen Sie das Chassis in eine horizontale Position."	Die Plattform befindet sich in einer Höhe von über 3 m und "kippt".
"Die Pattform wird in die Grundstellung zurückgerüstet."	Diese Nachricht gibt dem Fahrer den Anweis, daß die Plattform in die Gründstellung zurückgebracht wird.
"Sie haben zuviel Last aufgenommen. Bitte reduzieren!!!"	Wenn das max. Lastmoment überschritten wird.
"Dieses ist die max. zulässige Ausladung!!!"	Standsicherheitsbereich ist erreicht.
"Dieses ist die max. zulässige Ausladung nach hinten!!!"	Standsicherheitsbereich nach hinten ist erreicht.
"Die Höhe der Plattform erlaubt kein Verfahren!"	Betätigung des Fahrhebels bei einer Plattformhöhe von 9 m und mehr.

Technische Daten AC-125S/AW-125S

SuperDeck

Plattform:	
Traglast:	500 kg
Maximale Höhe:	12,5 m (Unterkante Plattform)
Arbeitsradius:	8,2 m
Äußere Abmessungen der Plattform:	3,5 m x 2,1 m x 1,12 m (L x B x H - Handlauf)
Drehbereich der Plattform:	360 ° unbegrenzt
Drehgeschwindigkeit:	0,8 U/min
Plattform - Funktionen:	
Automatische Nivellierung:	synchron über den Hubzylinder
Drehwerk:	Hydraulik Motor mit Kriechganggetriebe, Kugellager
Ausleger:	
Verstellgeschw.:	von -5° bis 70° in 36 Sekunden
Teleskopiergeschw.:	4,88 m auf 10,78 m in 27 Sekunden * Drehen 360 ° unbegrenzt
Drehgeschw.:	0,8 U/min
Teleskopausleger:	3-teilig, hydraulisch synchronisiert, in geschweißter Kastenbauweise
Verstellen:	2-fach wirkender Hydraulik Zylinder
Teleskopieren:	2-fach wirkender Hydraulik Zylinder synchronisiert über Drahtseil
Drehen:	Antrieb durch einen Hydraulikmotor mit Kriechgang, Kugellager
Arbeitsfunktionen:	
Deck:	Ausleger drehen, teleskopieren, verstellen, Plattform drehen, vertikal und horizontale Bewegungen, nivellieren, automatisches System, Beschleunigungen, Notpumpe, Hupe, Motor anlassen und ausstellen, Nothalt, (Monitor AMC-Limit, Zustand Motor, Plattform vertikale und horizontale Bewegungen, Nothalt).
Drehtisch:	Ausleger drehen, teleskopieren, verstellen, Plattform drehen, verfahren, nivellieren, automatisches System für das Rückrüsten in Grundstellung, Notpumpe, Anlasser - Schlüsselschalter, Nothalt, Hupe. (Monitor AMC Inspektion, Nothalt, Lenkungsschalter - nur bei der AW- 125S.
Kontrollfunktionen:	Verstell-, Dreh- und Fahrgeschwindigkeit, Plattform horizontale und vertikale Bewegungen, automatisches System für das Rückrüsten in Grundstellung.
Sicherheitseinrichtungen:	Automatische Lastmoment und Bewegungskontrolle (AMC), stimmliche Warnung, Fußschalter, Hebel-Absicherung, Notlampe, Nothaltanzeige (mit Kontrolleuchte), Kraftstoffanzeige, Motortemperatur, Druck Hydraulikanlage, Batterie, Winkelanzeige Chassis, Warnanzeige für Fahren und Drehen, Verriegelung Hydraulikzylinder, Hydraulik-Sicherungsventile, Warnanzeige für Teleskopierseil (im Falle eines Defektes).
Standard Spezial Anzeigen:	Betriebsstundenzähler
Standard Spezial Ausstattung:	Werkzeug, Ölpumpe.
Zusatzeinrichtungen:	Sicherheitsgurt, elektrischer Anschluß innen und außen Verkabelung 100 V, Arbeitsscheinwerfer (Plattform).



Arbeitsbereich
AC-125S AW-125S

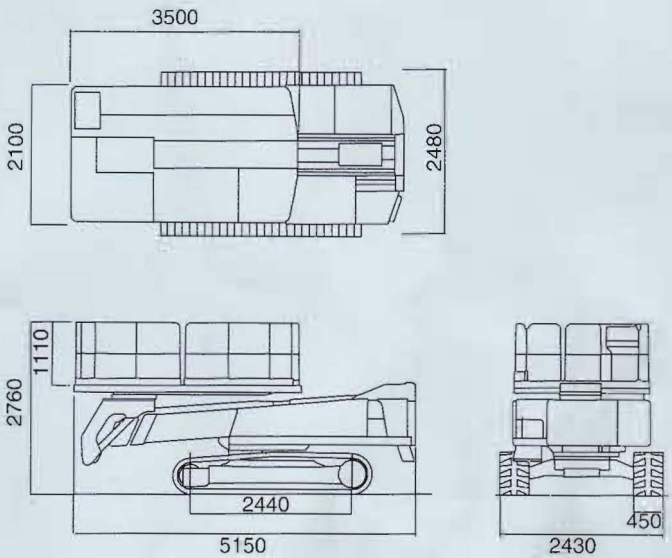
Technische Daten AC-125S

Chassis:	Raupe
Motor:	
Type:	Isuzu 4JB1
Hubraum:	2,771 ccm
Max. Leistung:	34,9 kW (47,5 PS) bei 2100 U/min
Max. Drehmoment :	18kg-m bei 2000 U/min
Antrieb:	Hydraulikmotor mit Planetengetriebe
Ausführung Raupen:	weiß, gummiert
Batterie:	24 V
Tank Kapazität:	190 l
Abmessungen :	
Länge:	5,15 m
Breite:	2,48 m
Höhe:	2,76 m
Länge der Raupe:	3,055 m
Hinterer Drehradius:	2,30 m
Niedrigste Neigung:	290 mm
Breite Raupe:	450 mm
Gewicht:	8,9 t
Max. Geschwindigkeit:	1,8 km/h
Steigfähigkeit	44%

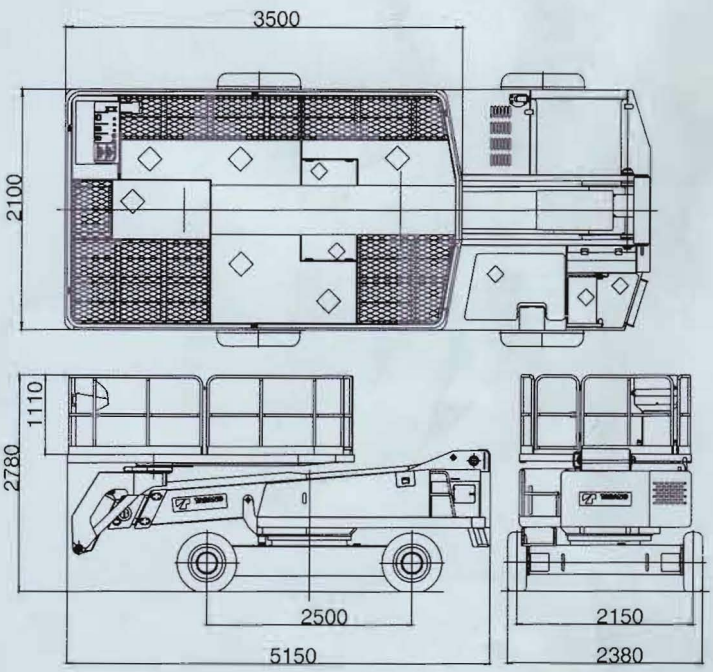
Technische Daten AW-125S

Chassis:	Reifen
Motor:	
Type:	Isuzu 4JB1
Hubraum:	2,771 ccm
Max. Leistung:	34,9 kW (47,5 PS) bei 2100 U/min
Max. Drehmoment :	18kg-m bei 2000 U/min
Antrieb:	Hydraulikmotor mit außermittiges Differentialgetriebe Automatische Parkbremse
Batterie:	24 V
Tank Kapazität:	190 l
Abmessungen :	
Länge:	5,15 m
Breite:	2,38 m
Höhe:	2,78 m
Radstand:	2,50 m Länge 2,15 m Breite vorne und hinten
Hinterer Drehradius:	2,30 m
Niedrigste Neigung:	200 mm
Reifen:	250-15 (nicht punktuell aufliegend)
Gewicht:	8,75 t
Max. Geschwindigkeit:	4,5 km/h
Steigfähigkeit	23 %

Abmessungen AC-125S



Abmessungen AW-125S



Technische Änderungen vorbehalten.