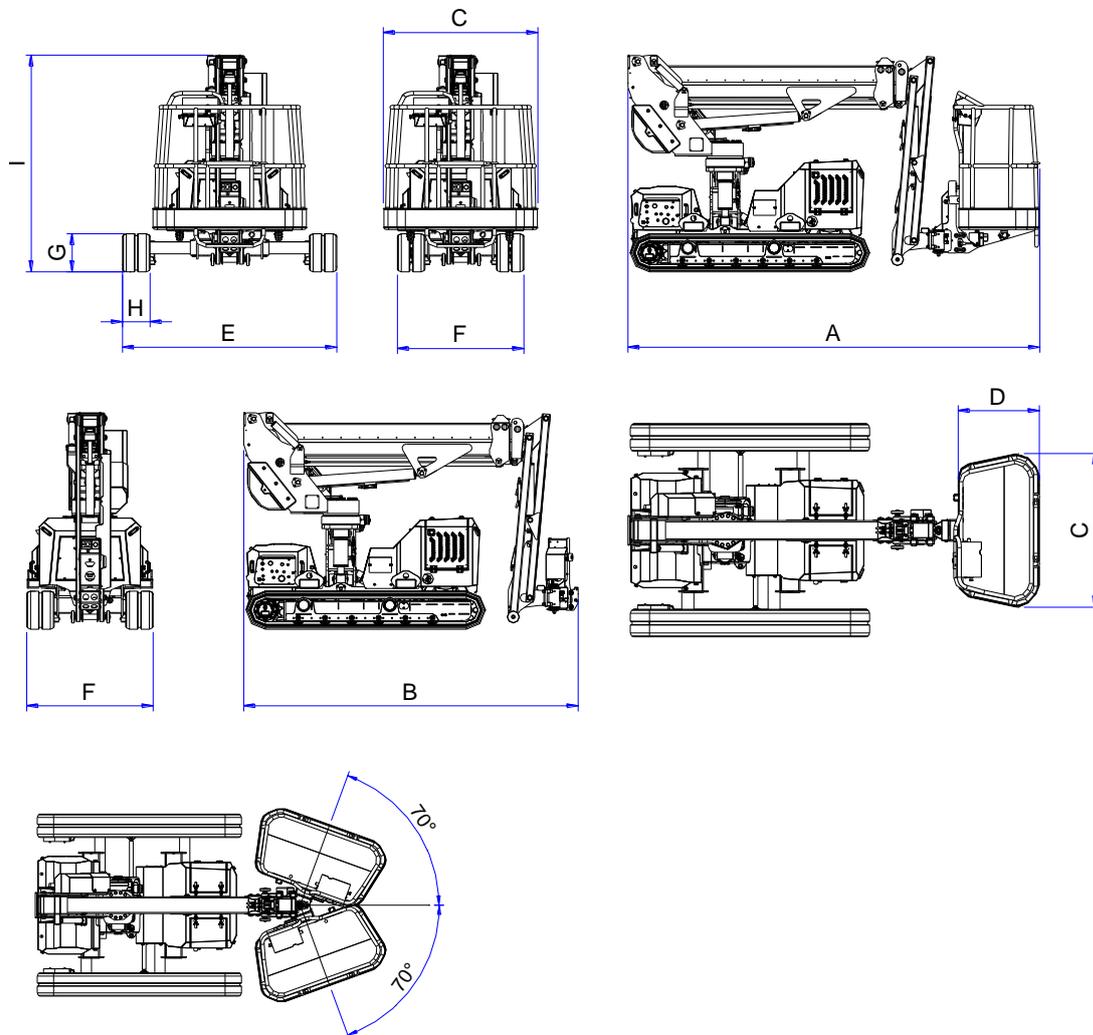
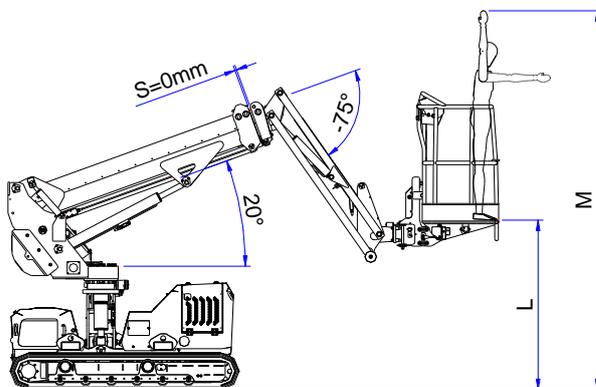


1.7 Abmessungen in Transportkonfiguration

Nachfolgend sind die Konfigurationen aufgeführt, die die FHAB in Bezug auf den Transport einnehmen kann.



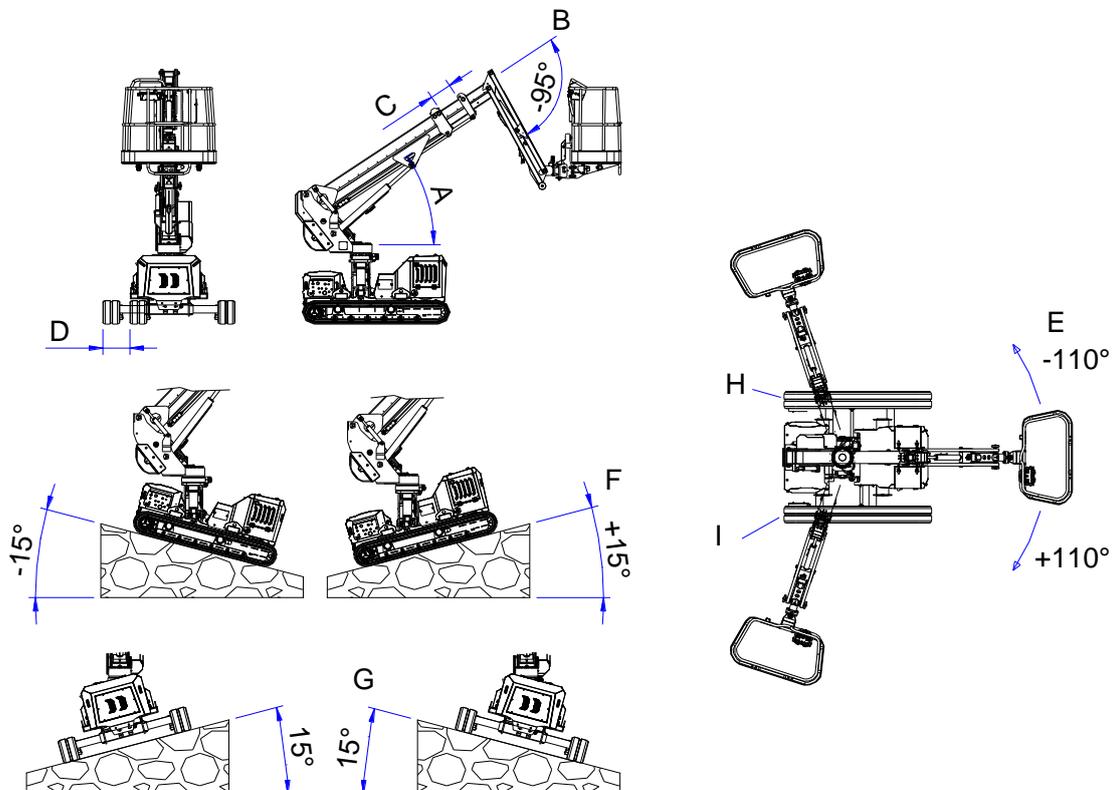
Maximale Höhe in Transportkonfiguration.



Kennzeichnende Maße			
Länge der Maschine Mit montiertem Korb	A	m	3,75
Minimale Länge der Maschine Mit demontiertem Korb	B	m	3.04
Länge Korb	C	m	1.41
Breite Korb	D	m	0,74
Maximale Breite Erweiterte Spurbreite	E	m	1,95
Maximale Breite Schmale Spurbreite mit demontiertem Korb	F	m	1.15
Höhe der Raupenkette	G	mm	350
Breite der Raupenkette	H	mm	250
Maximale Höhe	I	m	1,99
Maximale Höhe der Trittfläche im Transportzustand	L	m	1,62
Maximale Arbeitshöhe im Transportzustand	M	m	3,62

1.8 Winkel und Abmessungen der Hubarbeitsbühne

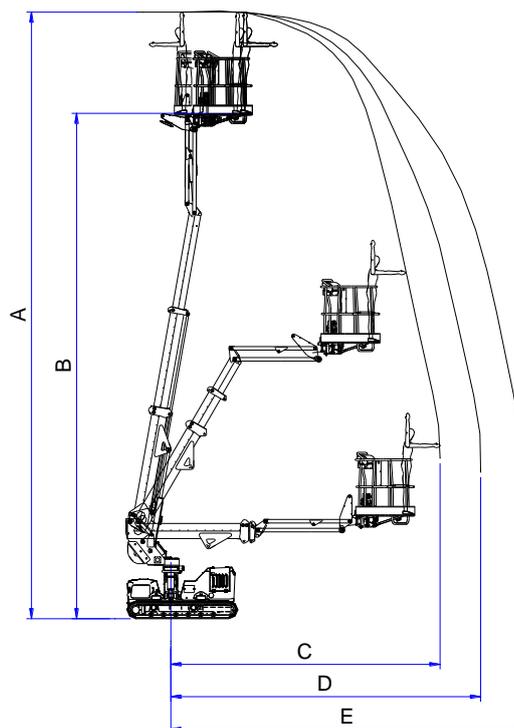
Durch die Steuerung dieser Größen mittels einer elektronischen Steuereinheit werden die Arbeitsbereiche der Maschine begrenzt.



Kennzeichnende Maße			
Hubwinkel des Teleskoparms	A	°	0 / 80
Relativer Winkel zwischen JIB und Teleskoparm	B	°	+10 / -95°
Ausfahren der ersten Verlängerung	C	mm	0 / 1870
Ausfahren der Kette	D	mm	0 / 400
Drehwinkel Sattelkupplung	E	°	+110 / -110
Längsneigungswinkel Wagen	F	°	+15 / -15
Seitlicher Neigungswinkel Wagen	G	°	+15 / -15
Rechter Kettenlaufwagen	H		
Linker Kettenlaufwagen	I		

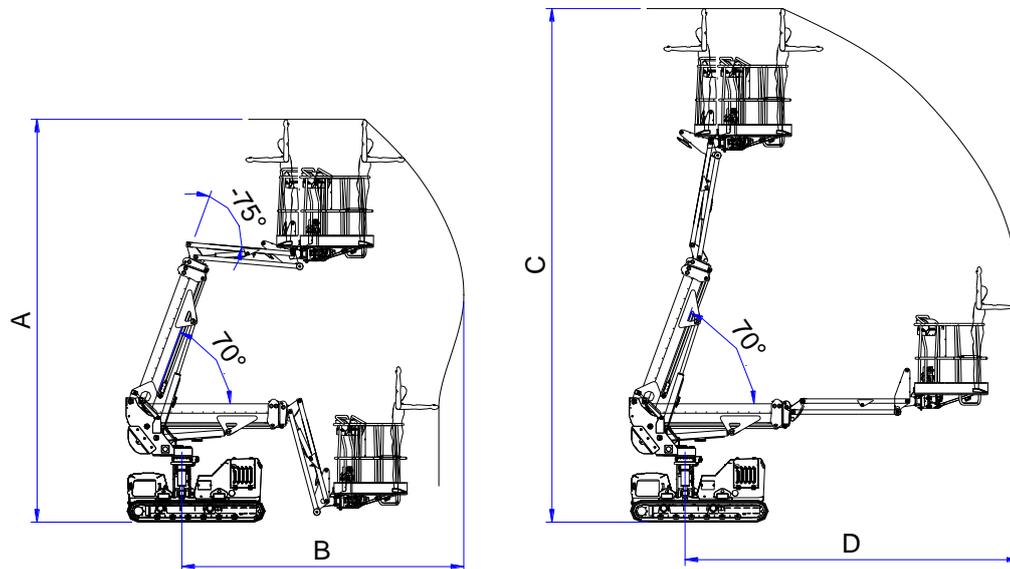
1.9 Arbeitsleistung Hubarbeitsbühne

Arbeitskonfiguration mit vollständig ausgefahrenen Ketten: Maximale Höhe und maximale Reichweite.
Übertragung nicht erlaubt.



Kennzeichnende Maße			
Maximale Arbeitshöhe	A	m	12
Maximale Höhe der Trittfläche	B	m	10
Maximale Reichweite mit 230 kg im Korb	C	m	5,3
Maximale Reichweite mit 14230 kg im Korb	D	m	6,1
Maximale Reichweite mit 80kg im Korb	E	m	7

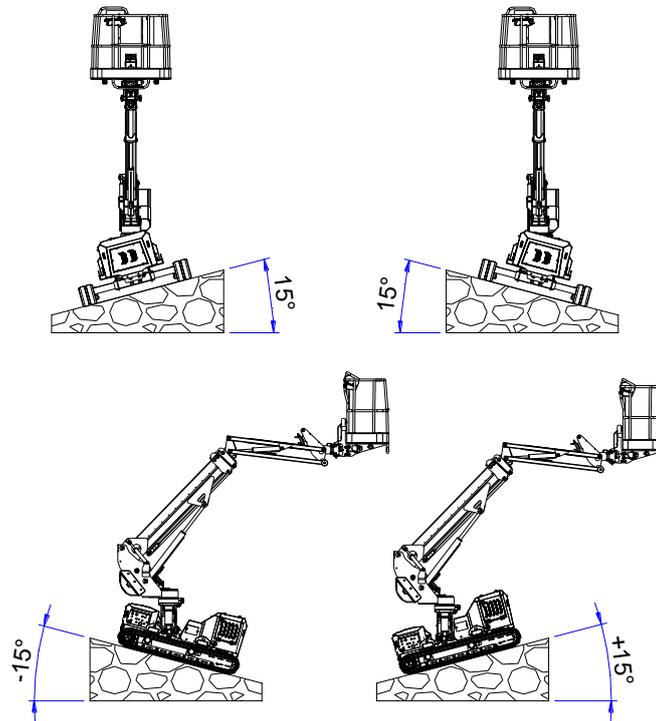
Arbeitskonfiguration mit vollständig ausgefahrenen Ketten: Maximale Höhe und maximale Reichweite.
Zulässige Übertragung.



Kennzeichnende Maße

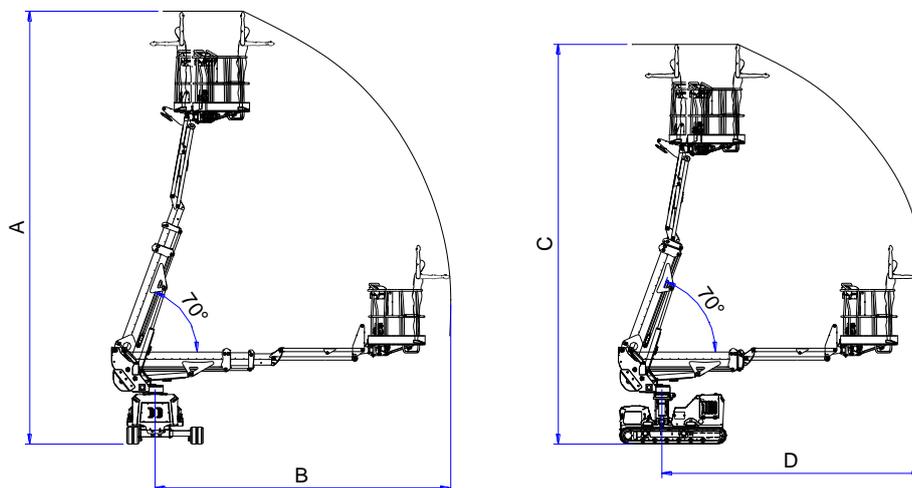
Maximale Arbeitshöhe mit 170 kg bis 230 kg im Korb	A	m	6,4
Maximale Reichweite mit 170 kg bis 230 kg im Korb	B	m	4,5
Maximale Arbeitshöhe mit 80kg bis 170kg im Korb	C	m	8,2
Maximale Reichweite mit 178 kg bis 170kg im Korb	D	m	5,3

Arbeitskonfiguration mit beiden Ketten vollständig ausgefahren: Maximale Neigung des Untergrunds.



Arbeitskonfiguration mit einer nicht vollständig ausgefahrenen Kette: Maximale Höhe und maximale Reichweite.

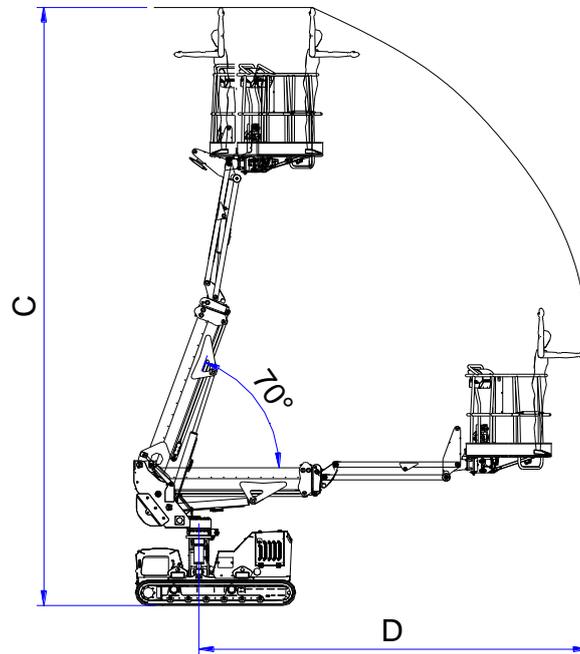
Übertragung nur bei vollständig ausgefahrter Armverlängerung zulässig, maximale Zuladung im Korb 140 kg.



Kennzeichnende Maße			
Maximale Arbeitshöhe	A	m	8,9
Maximale Arbeitsreichweite	B	m	6
Maximale Arbeitshöhe	C	m	8,2
Maximale Arbeitsreichweite	D	m	5,3

Arbeitskonfiguration mit beiden Ketten nicht vollständig ausgefahren: Maximale Höhe und maximale Reichweite.

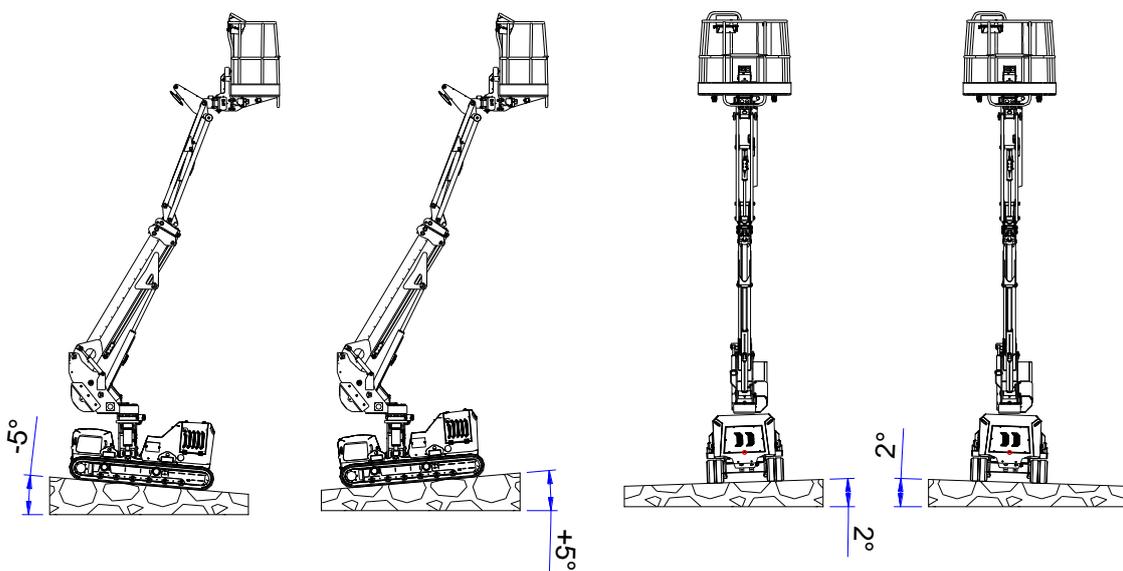
Übertragung nur bei vollständig ausgefahrener Armverlängerung zulässig, maximale Zuladung im Korb 140 kg.



Kennzeichnende Maße

Maximale Arbeitshöhe	C	m	8,2
Maximale Arbeitsreichweite	D	m	5,3

Arbeitskonfiguration mit mindestens einer nicht vollständig ausgefahrenen Kette: Maximale Neigung des Untergrunds.



1.10 Arbeitsdiagramme

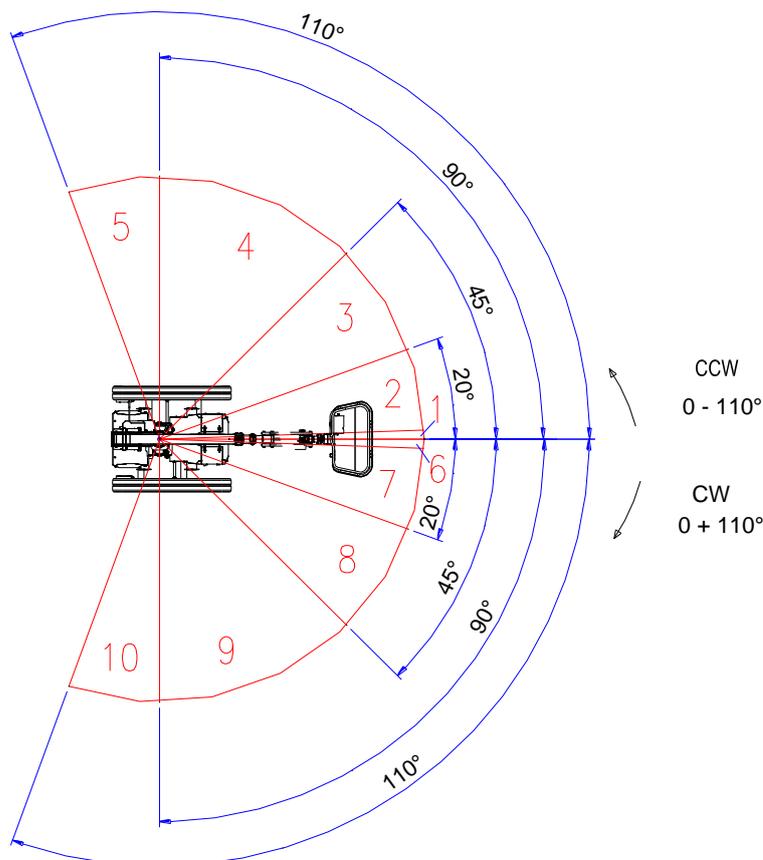
Die Anfangsbedingungen, die das Arbeitsdiagramm der Maschine in einer gegebenen Konfiguration bestimmen, sind:

1. Last im Korb;
2. Seitliche Neigung des Kettenwagens (Neigung unter 5° oder mehr als 5°);
3. Längsneigung des Kettenwagens (Neigung zwischen -15° und $+5^\circ$ oder zwischen $+5^\circ$ und $+15^\circ$);
4. Ausfahren der rechten Kette (oder "komplett ausgefahren" oder "nicht nicht komplett ausgefahren");
5. Ausfahren der linken Kette (oder "komplett ausgefahren" oder "nicht nicht komplett ausgefahren").

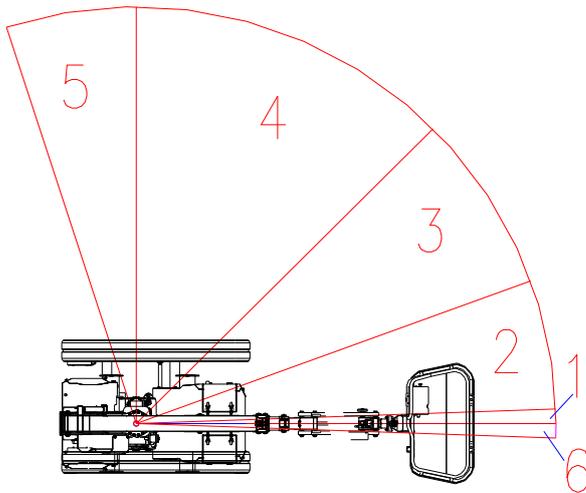
Abhängig von diesen Anfangsdaten wird der maximale Drehwinkel des Lagers relativ zum Zustand der zentrierten Säule bestimmt.

Der maximale Drehwinkel des Lagers wird durch die Aktivierung von Arbeitssektoren bestimmt, deren Grenzwinkel feste Werte sind, d.h. sie sind nicht von anderen Parametern abhängig.

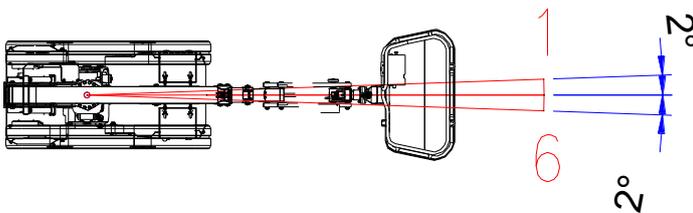
Fall mit beiden Ketten komplett ausgefahren.



Fall mit nur einer Kette komplett ausgefahren.



Fall mit beiden Ketten nicht komplett ausgefahren.



Abhängig von dem Drehwinkel der Säule und den vorherigen Anfangsbedingungen kann daher das Arbeitsdiagramm bestimmt werden.

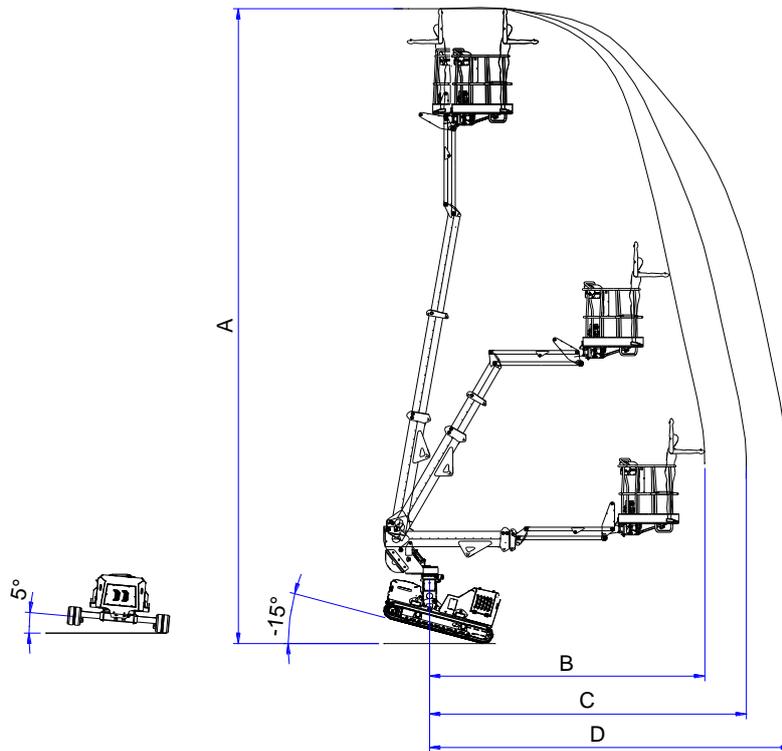
Es ist auch möglich, dass ein Diagramm immer in Bezug auf die Anfangsbedingungen nicht vollständig übernommen werden kann, sondern im maximalen Anstellwinkel des Arms oder in der Bewegung des Jib-Auslegers begrenzt ist.

1.10.1 Arbeitsdiagramm mit beiden Ketten vollständig ausgefahren: Übertragung nicht erlaubt

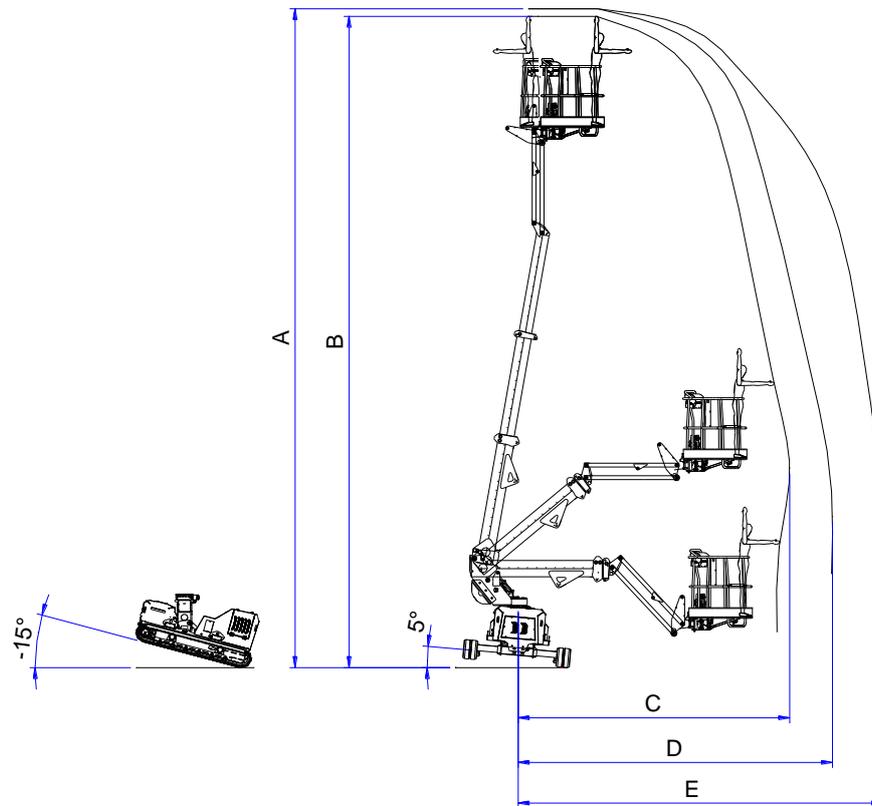
1.10.1.1 Fall 1: Seitliche Neigung des Wagens zwischen $\pm 5^\circ$, Längsneigung zwischen $+ 5^\circ$ und -15° .

Es sind drei Diagramme für Lasten zwischen 0-80 kg, 110-140 kg, 200-230 kg dargestellt.

Sektoren 1-2-6-7



Kennzeichnende Maße			
Maximale Arbeitshöhe	A	m	12,3
Maximale Reichweite mit 230 kg im Korb	B	m	5,3
Maximale Reichweite mit 14230 kg im Korb	C	m	6,1
Maximale Reichweite mit 80kg im Korb	D	m	7

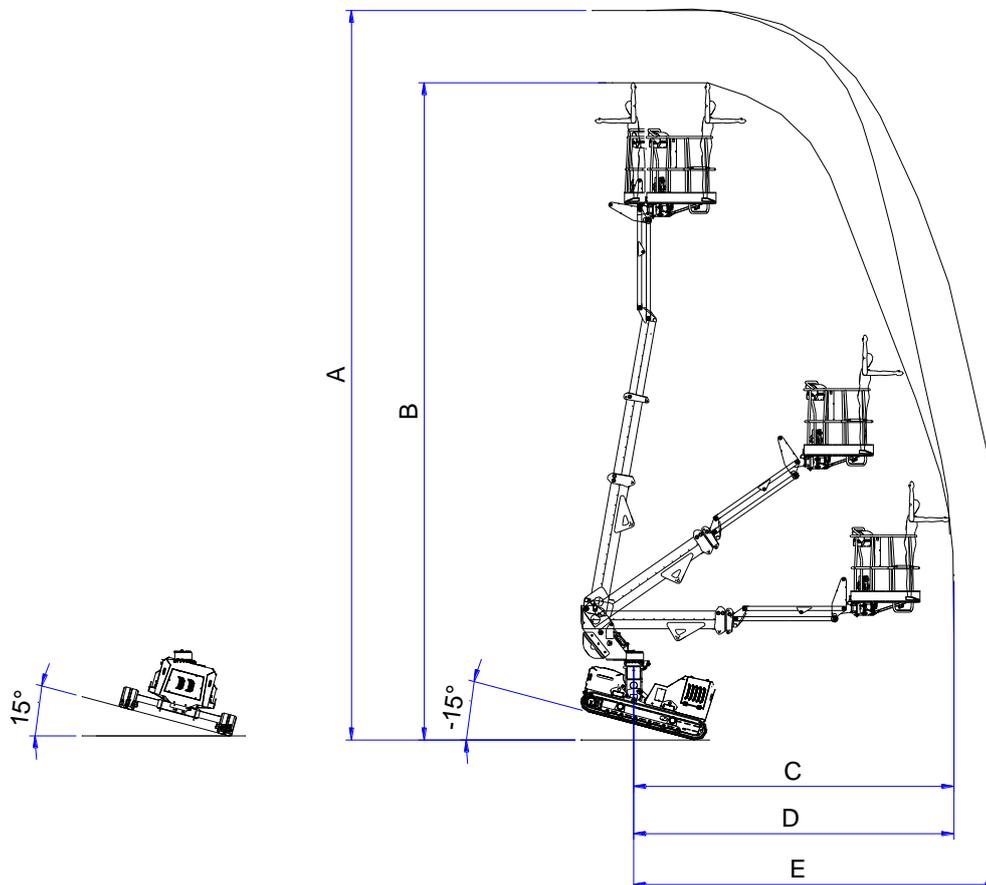
Sektoren 3-4-5-8-9-10

Kennzeichnende Maße			
Maximale Arbeitshöhe mit 140kg im Korb	A	m	12,1
Maximale Arbeitshöhe mit 230kg im Korb	B	m	12
Maximale Reichweite mit 230 kg im Korb	C	m	5
Maximale Reichweite mit 14230 kg im Korb	D	m	5,7
Maximale Reichweite mit 80kg im Korb	E	m	6,6

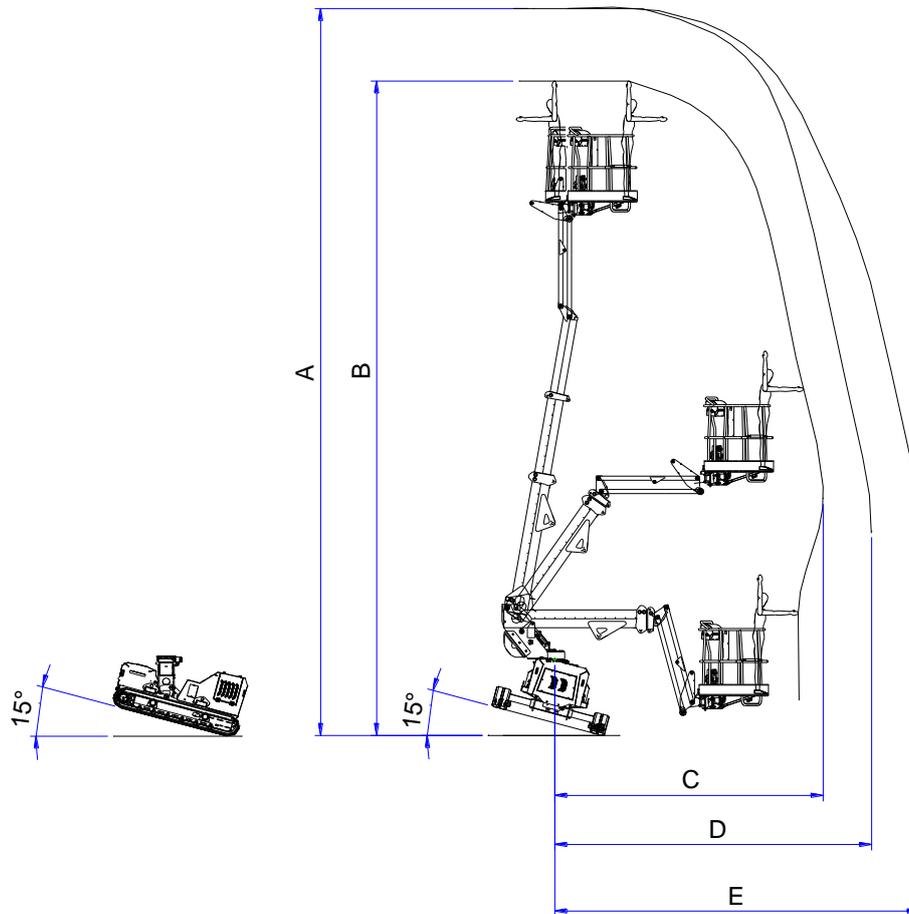
1.10.1.2 Fall 2: Seitliche Neigung des Wagens mehr als $\pm 5^\circ$, Längsneigung zwischen $+ 5^\circ$ und -15° .

Es sind drei Diagramme für Lasten zwischen 0-80 kg, 110-140 kg, 200-230 kg dargestellt.

Sektoren 1-2-6-7



Kennzeichnende Maße			
Maximale Arbeitshöhe mit 140kg im Korb	A	m	12,3
Maximale Arbeitshöhe mit 230kg im Korb	B	m	11,1
Maximale Reichweite mit 230 kg im Korb	C	m	5,3
Maximale Reichweite mit 14230 kg im Korb	D	m	5,3
Maximale Reichweite mit 80kg im Korb	E	m	6,1

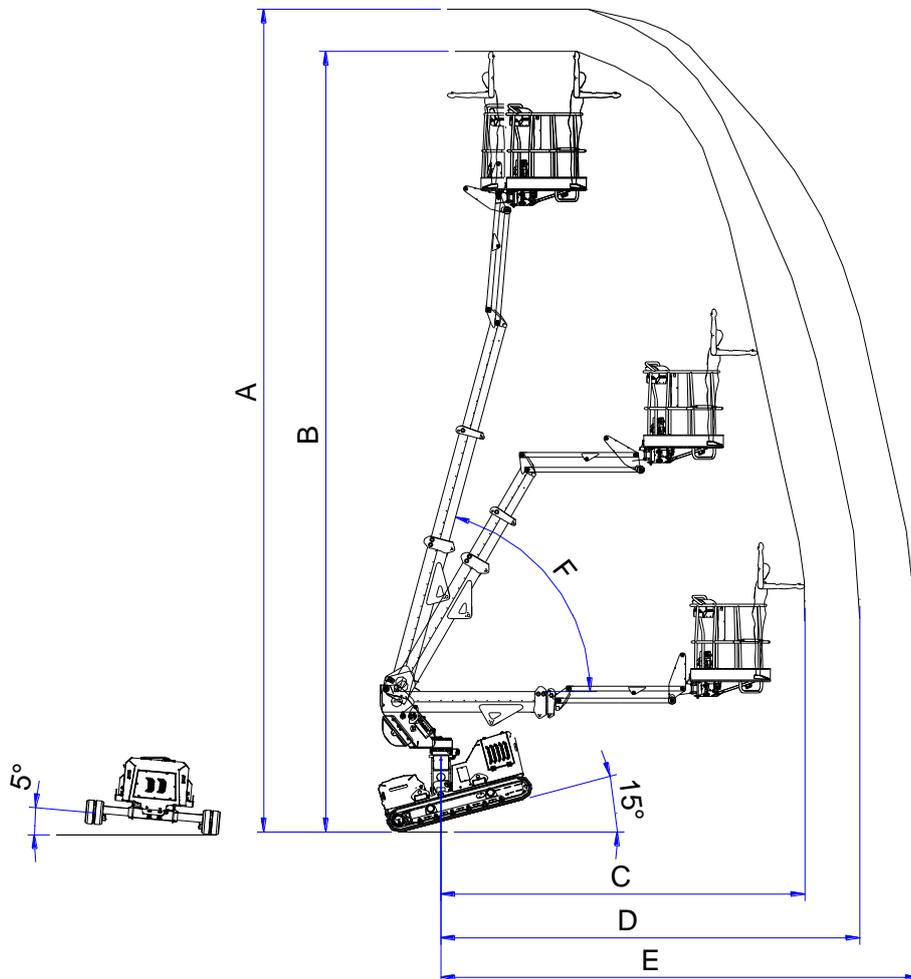
Sektoren 3-4-5-8-9-10

Kennzeichnende Maße			
Maximale Arbeitshöhe mit 140kg im Korb	A	m	12,2
Maximale Arbeitshöhe mit 230kg im Korb	B	m	11
Maximale Reichweite mit 230 kg im Korb	C	m	4,5
Maximale Reichweite mit 14230 kg im Korb	D	m	5,3
Maximale Reichweite mit 80kg im Korb	E	m	6,1

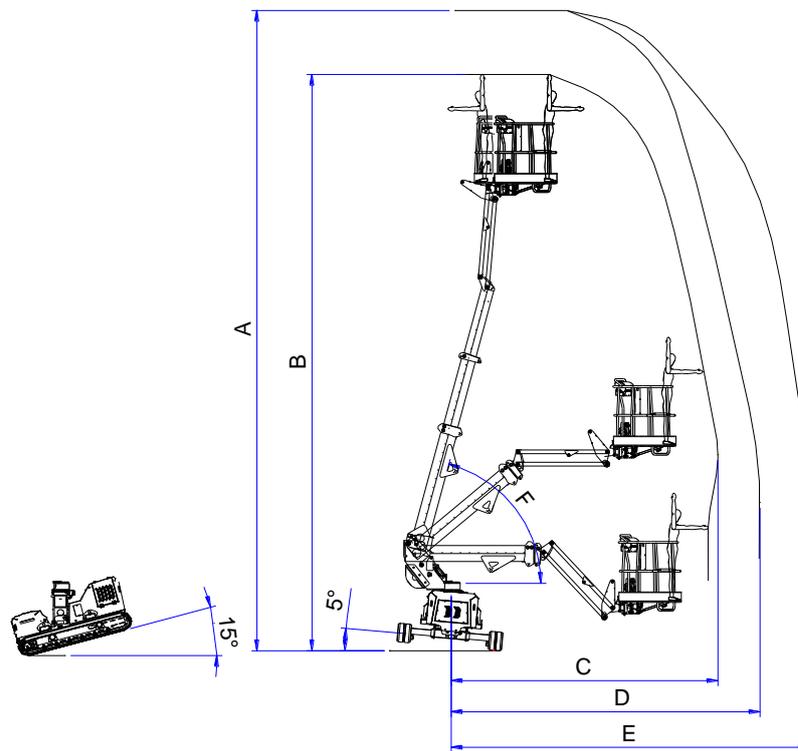
1.10.1.3 Fall 3: Seitliche Neigung des Wagens zwischen $\pm 5^\circ$, Längsneigung zwischen $+ 5^\circ$ und $+15^\circ$.

Es sind drei Diagramme für Lasten zwischen 0-80 kg, 110-140 kg, 200-230 kg dargestellt.

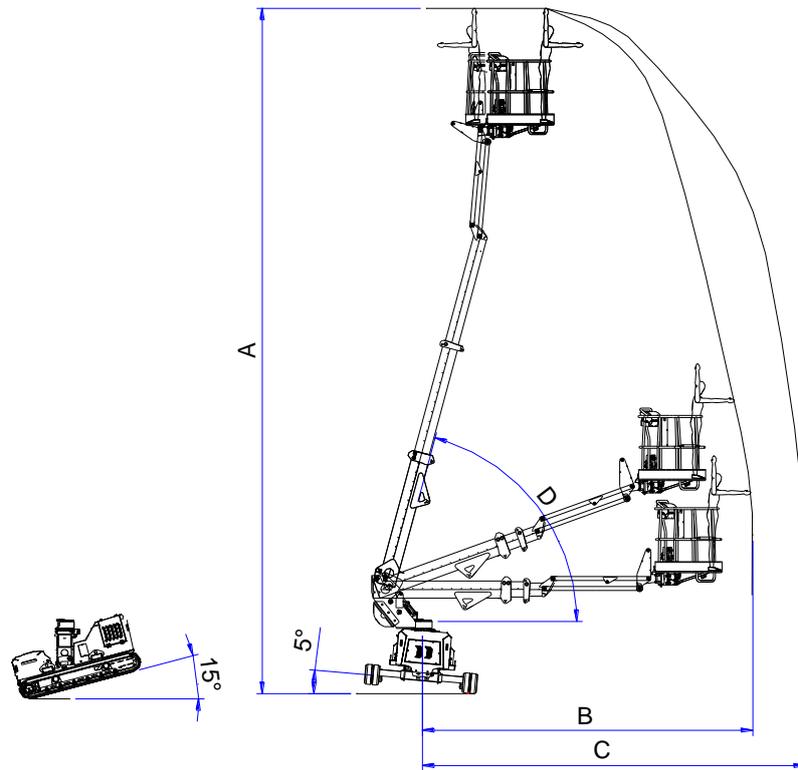
Sektoren 1-2-6-7



Kennzeichnende Maße			
Maximale Arbeitshöhe mit 140kg im Korb	A	m	12
Maximale Arbeitshöhe mit 230kg im Korb	B	m	11,5
Maximale Reichweite mit 230 kg im Korb	C	m	5,3
Maximale Reichweite mit 14230 kg im Korb	D	m	6,1
Maximale Reichweite mit 80kg im Korb	E	m	7
Maximaler Arm-Hubwinkel	F	°	75

Sektoren 3-8

Kennzeichnende Maße			
Maximale Arbeitshöhe mit 140kg im Korb	A	m	12
Maximale Arbeitshöhe mit 230kg im Korb	B	m	10,8
Maximale Reichweite mit 230 kg im Korb	C	m	5
Maximale Reichweite mit 14230 kg im Korb	D	m	5,7
Maximale Reichweite mit 80kg im Korb	E	m	6,7
Maximaler Arm-Hubwinkel	F	°	75

Sektoren 4-9

Kennzeichnende Maße			
Maximale Arbeitshöhe mit 140kg im Korb	A	m	12
Maximale Reichweite mit 14230 kg im Korb	B	m	5,7
Maximale Reichweite mit 80kg im Korb	C	m	6,7
Maximaler Arm-Hubwinkel	D	°	75