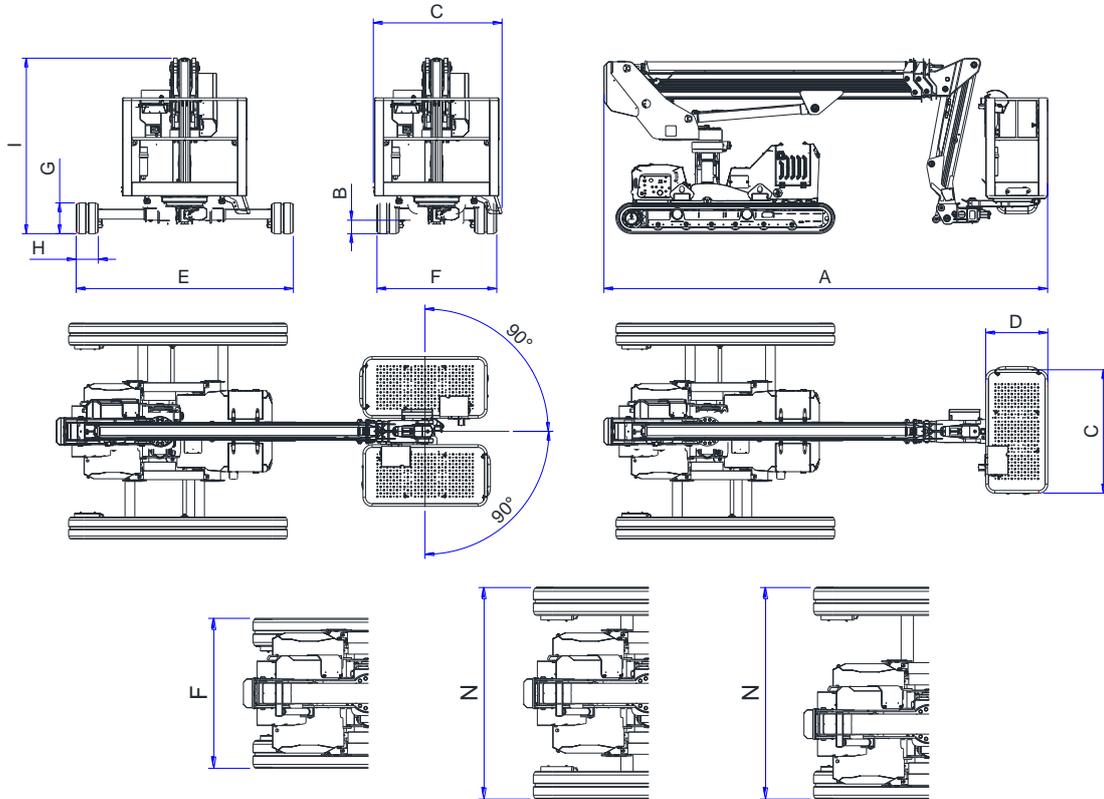
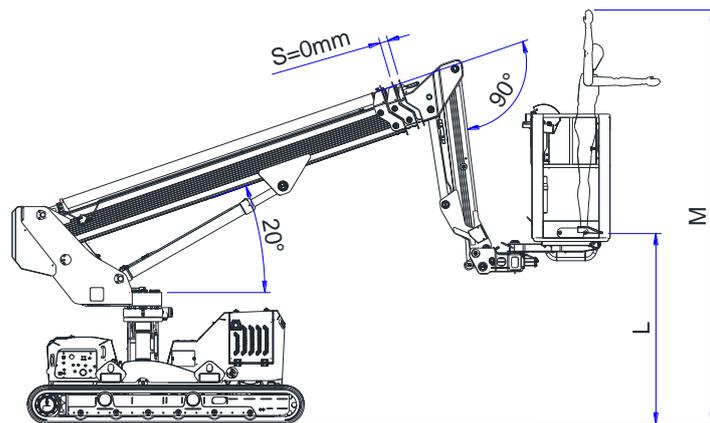


### 1.8 Abmessungen in Transportkonfiguration

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



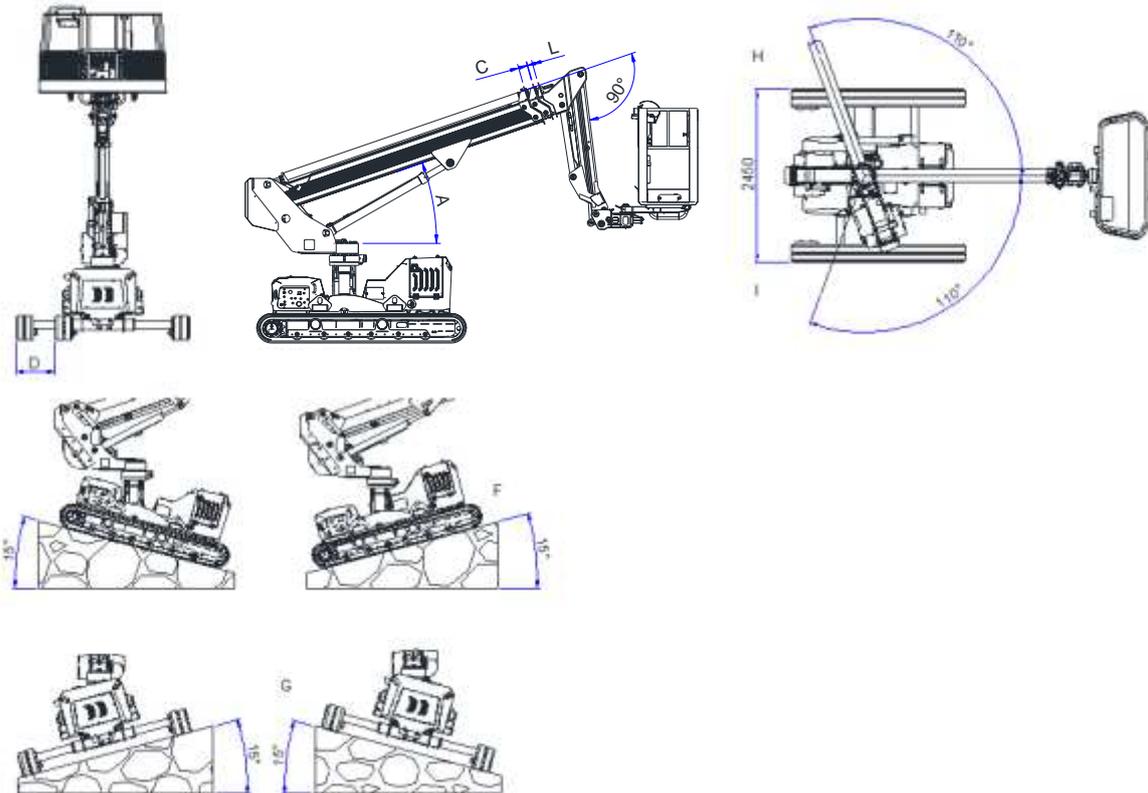
Maximale Höhe in Transportkonfiguration.



Kennzeichnende Maße		m	ft in
Länge der Maschine Mit montiertem Korb	A	5,08	16 ft 8 in
Minimale Länge der Maschine Mit demontiertem Korb	B	0,12	4,7 in
Länge Korb	C	1,40	4 ft 7 in
Breite Korb	D	0,74	2 ft 5,1 in
Maximale Breite Erweiterte Spurbreite	E	2,45	8 ft
Maximale Breite Schmale Spurbreite mit demontiertem Korb	F	1,35	4 ft 5,1 in
Höhe der Raupenkette	G	0,35	1 ft 1,7 in
Breite der Raupenkette	H	0,25	9,8 in
Maximale Höhe	I	1,99	6 ft 6,3 in
Maximale Höhe der Trittfläche im Transportzustand	L	1,71	5 ft 7,3 in
Maximale Arbeitshöhe im Transportzustand	M	3,72	12 ft 2,4 in
Durchschnittliche Breite Mittlere Fahrbahn	N	2,19 / 1,98 / 1,90	7 ft 2,2 in / 6 ft 5,9 in / 6 ft 2,8 in

### 1.9 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 in	0 / 2830 0 / 111,4
Ausfahren der Kette	D	mm in	0 / 550 0 / 21,6
Drehwinkel Sattelkupplung	E	°	+110 / -110
Längsneigungswinkel Wagen	F	°	+15 / -15
Seitlicher Neigungswinkel Wagen	G	°	+15 / -15
Rechter Kettenlaufwagen	H		
Linker Kettenlaufwagen	I		
Erweiterung der zweiten Erweiterung	L	mm in	0 / 2807 0 / 110,5

### **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  $5^\circ$  oder mehr als  $5^\circ$ );
3. Längsneigung des Kettenwagens (Neigung zwischen  $-15^\circ$  und  $+5^\circ$  oder zwischen  $+5^\circ$  und  $+15^\circ$ );
4. Ausfahren der rechten Kette (oder 'Vollauszug' oder 'mittlere Position' oder 'nicht ausgezogen');
5. Ausfahren der linken Kette (oder 'Vollauszug' oder 'mittlere Position' oder 'nicht ausgezogen').

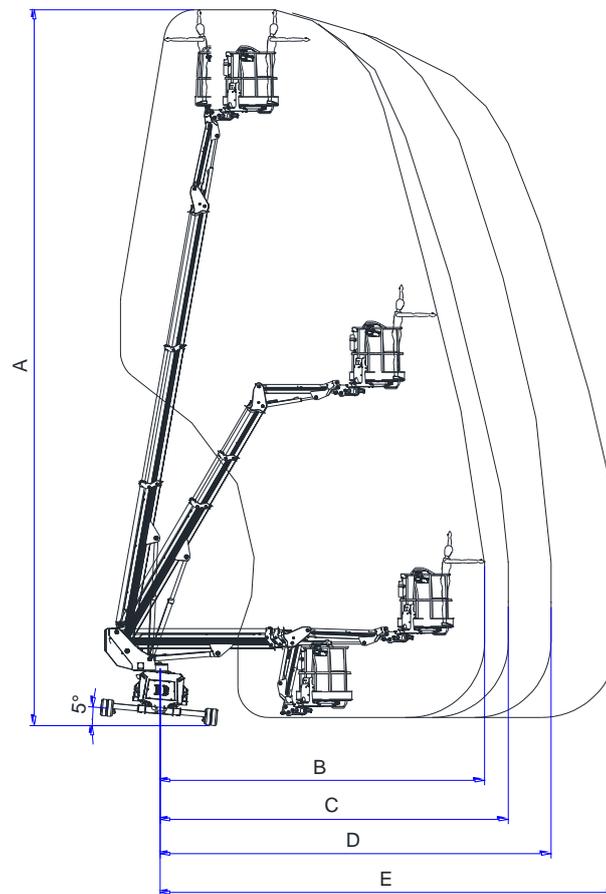
Auf der Grundlage dieser Eingangsdaten wird der maximale Drehwinkel der Sattelpkupplung in Bezug auf den Zustand der zentrierten Säule bestimmt.

Der maximale Drehwinkel der Sattelpkupplung wird durch die Freigabe von Arbeitssektoren bestimmt, deren Grenzwinkel feste Werte sind, d. h. sie sind nicht von anderen Parametern abhängig.

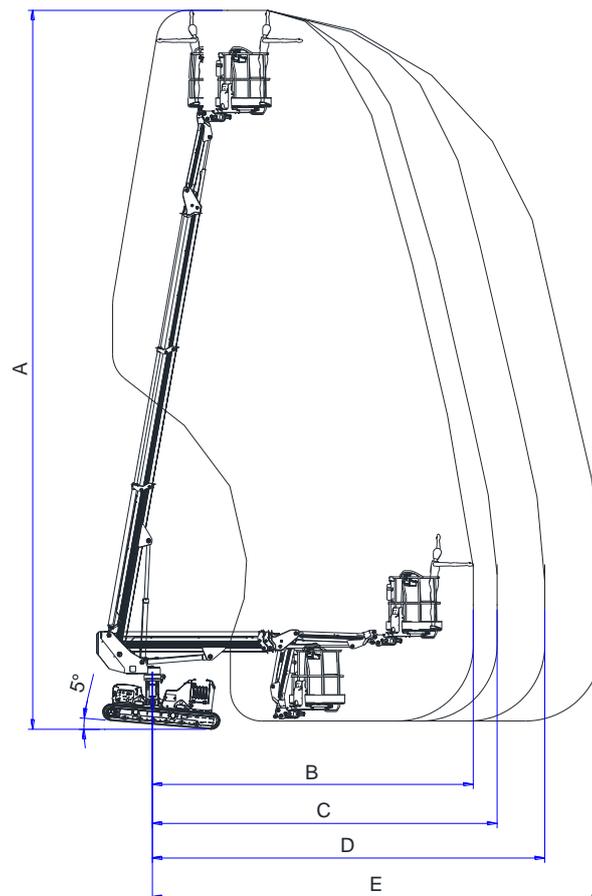
Abhängig vom Drehwinkel der Säule und den vorherigen Eingabebedingungen wird es daher möglich sein, das Arbeitsdiagramm zu bestimmen.

Es ist auch möglich, dass ein Diagramm, immer für die Eingangsbedingungen, nicht vollständig übernommen werden kann, sondern auf den maximalen Hubwinkel des Auslegers beschränkt ist.

**1.10.1 Arbeitsdiagramme mit voll ausgefahrenen beiden Gleisen (Verlängerung: 2450 mm):  
Fahrt nicht erlaubt**

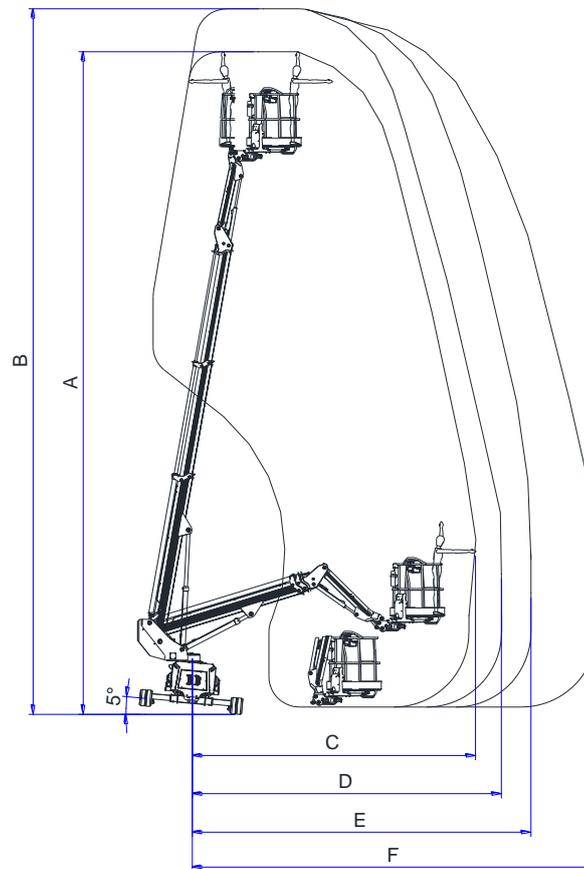


Kennzeichnende Maße		m	ft in
Maximale Arbeitshöhe	A	15,18	49 ft 9,6 in
Maximale Reichweite mit 250kg - 551 lbs im Korb	B	6,83	22 ft 4,8 in
Maximale Reichweite mit 200kg - 440 lbs im Korb	C	7,33	24 ft
Maximale Reichweite mit 140kg - 308 lbs im Korb	D	8,23	27 ft
Maximale Reichweite mit 80kg - 176 lbs im Korb	E	9,63	31 ft 7,1 in

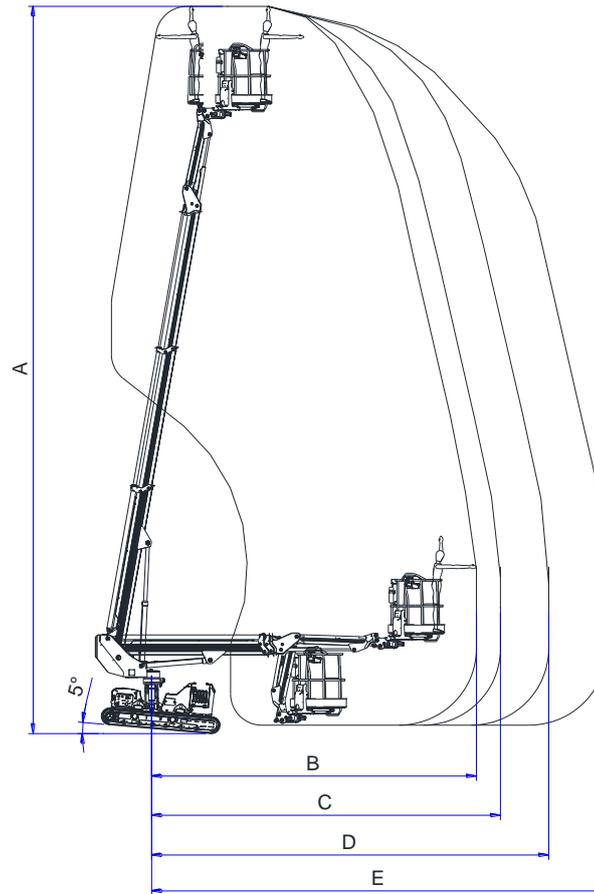


Kennzeichnende Maße		m	ft in
Maximale Arbeitshöhe	A	15,18	49 ft 9,6 in
Maximale Reichweite mit 250kg - 551 lbs im Korb	B	6,73	22 ft
Maximale Reichweite mit 200kg - 440 lbs im Korb	C	7,23	23 ft 8,6 in
Maximale Reichweite mit 140kg - 308 lbs im Korb	D	8,23	27 ft
Maximale Reichweite mit 80kg - 176 lbs im Korb	E	9,43	30 ft 11,2 in

**1.10.2 Arbeitsdiagramme bei nicht voll ausgefahrenen beiden Fahrwerken  
"Zwischenfahrbahnbreite" (Verlängerung: 2190 mm): Fahrt nicht erlaubt**

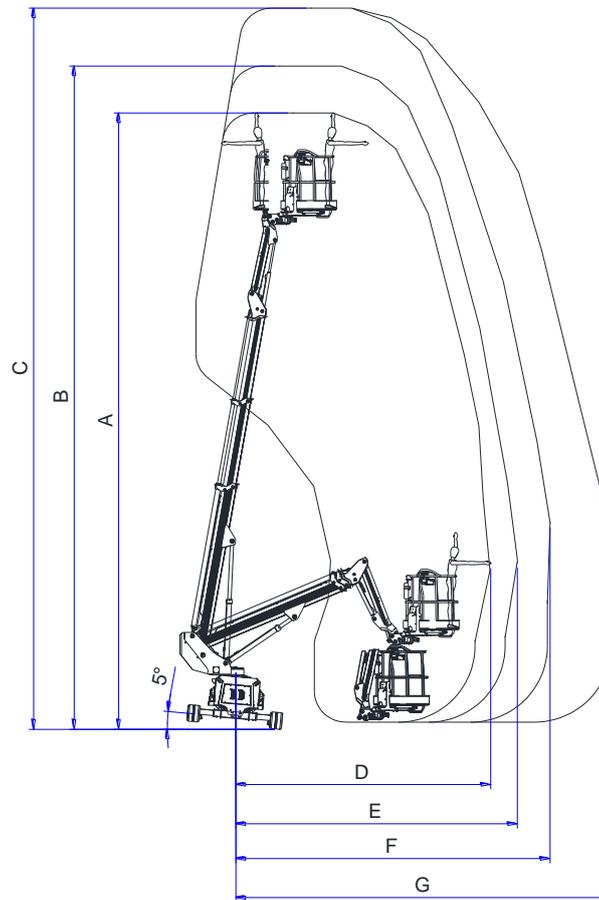


Kennzeichnende Maße		m	ft in
Maximale Arbeitshöhe mit 250kg - 551 lbs im Korb	A	14,24	46 ft 8,6 in
Maximale Arbeitshöhe mit 200kg - 440 lbs im Korb	B	15,17	49 ft 9,2 in
Maximale Reichweite mit 250kg - 551 lbs im Korb	C	6,05	19 ft 10,1 in
Maximale Reichweite mit 200kg - 440 lbs im Korb	D	6,6	21 ft 7,8 in
Maximale Reichweite mit 140kg - 308 lbs im Korb	E	7,23	23 ft 8,6 in
Maximale Reichweite mit 80kg - 176 lbs im Korb	F	8,63	28 ft 3,7 in

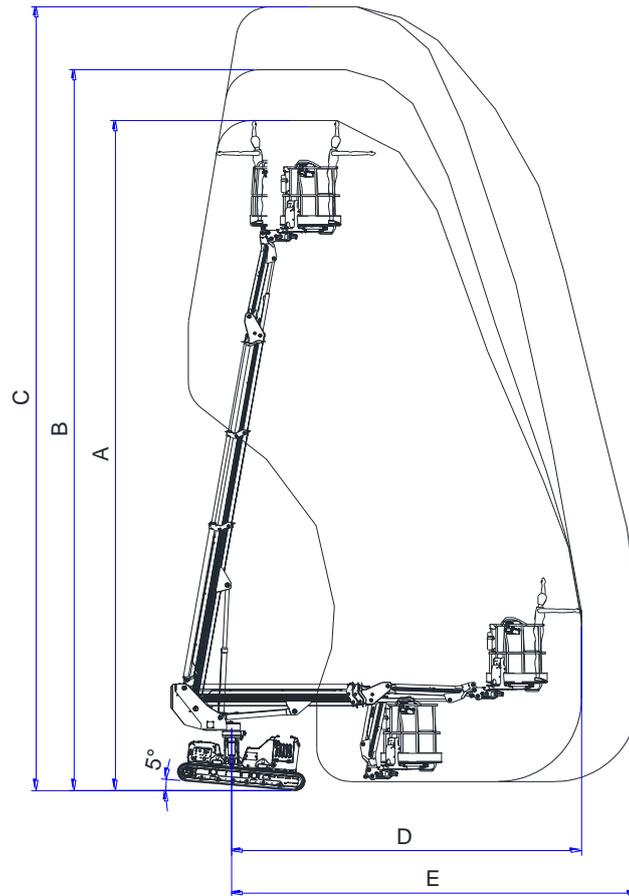


Kennzeichnende Maße		m	ft in
Maximale Arbeitshöhe	A	15,18	49 ft 9,6 in
Maximale Reichweite mit 250kg - 551 lbs im Korb	B	6,73	22 ft
Maximale Reichweite mit 200kg - 440 lbs im Korb	C	7,23	23 ft 8,6 in
Maximale Reichweite mit 140kg - 308 lbs im Korb	D	8,23	27 ft
Maximale Reichweite mit 80kg - 176 lbs im Korb	E	9,43	30 ft 11,2 in

**1.10.3 Arbeitsdiagramme mit nicht vollständig ausgefahrenen beiden Spuren  
"Zwischenspurbreite" (Verlängerung: 1980 mm): Fahrt nicht erlaubt**

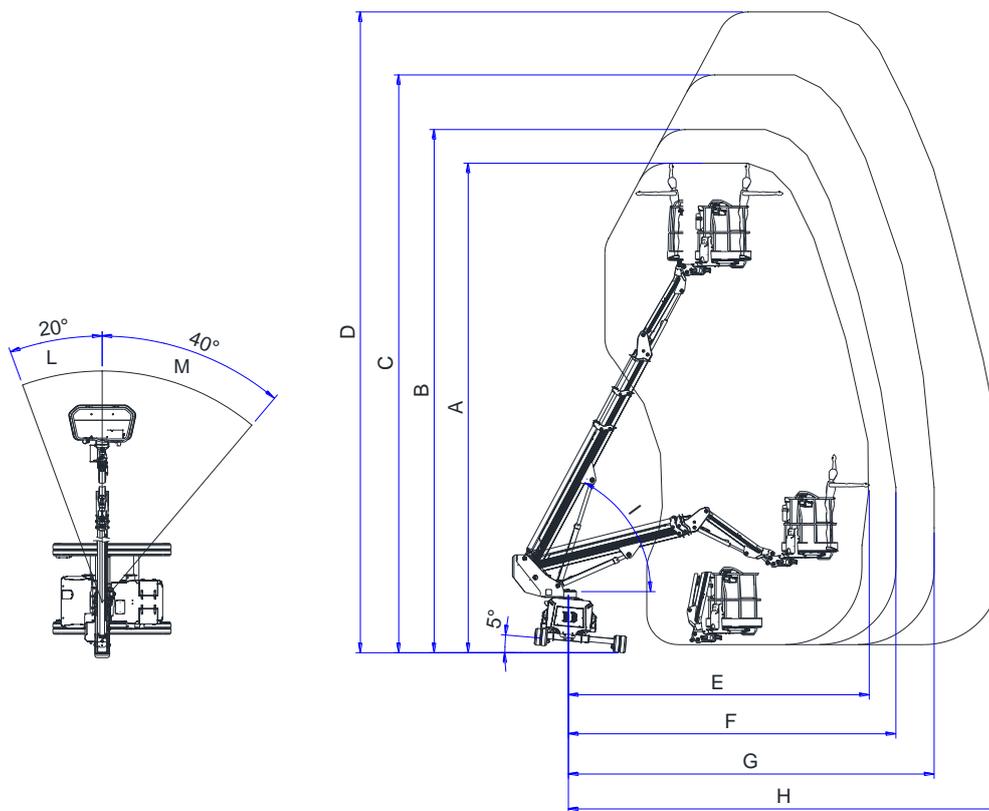


Kennzeichnende Maße		m	ft in
Maximale Arbeitshöhe mit 250kg - 551 lbs im Korb	A	12,95	42 ft 5,4 in
Maximale Arbeitshöhe mit 200kg - 440 lbs im Korb	B	13,94	45 ft 8,8 in
Maximale Arbeitshöhe mit 140kg - 308 lbs im Korb	C	15,16	49 ft 8,8 in
Maximale Reichweite mit 250kg - 551 lbs im Korb	D	5,32	17 ft 5,4 in
Maximale Reichweite mit 200kg - 440 lbs im Korb	E	5,88	19 ft 3,4 in
Maximale Reichweite mit 140kg - 308 lbs im Korb	F	6,56	21 ft 6,2 in
Maximale Reichweite mit 80kg - 176 lbs im Korb	G	7,83	25 ft 8,2 in



Kennzeichnende Maße		m	ft in
Maximale Arbeitshöhe mit 250kg - 551 lbs im Korb	A	12,98	42 ft 7 in
Maximale Arbeitshöhe mit 200kg - 440 lbs im Korb	B	13,97	45 ft 10 in
Maximale Arbeitshöhe mit 140kg - 308 lbs im Korb	C	15,18	49 ft 9,6 in
Maximale Reichweite mit 250kg - 551 lbs im Korb	D	6,73	22 ft
Maximale Reichweite mit 80kg - 176 lbs im Korb	E	7,83	25 ft 8,2 in

1.10.4 Arbeitsdiagramme mit nur einer voll ausgefahrenen Spur "Mittlere Spurweite"  
(Verlängerung: 1900 mm): Fahrweg nicht zulässig

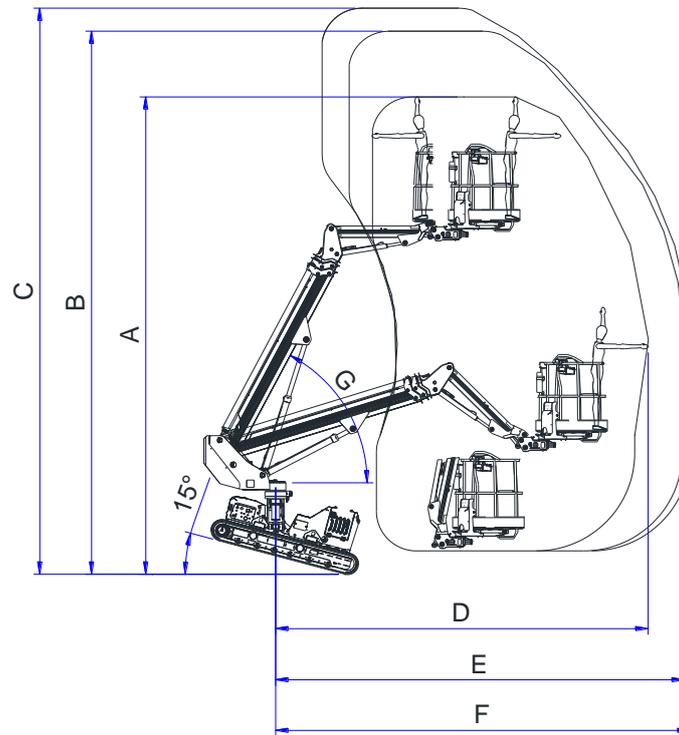


Kennzeichnende Maße		m	ft in
Maximale Arbeitshöhe mit 250kg - 551 lbs im Korb	A	10,28	33 ft 8,7 in
Maximale Arbeitshöhe mit 200kg - 440 lbs im Korb	B	11	36 ft 1 in
Maximale Arbeitshöhe mit 140kg - 308 lbs im Korb	C	12,14	39 ft 9,9 in
Maximale Arbeitshöhe mit 80kg - 176 lbs im Korb	D	13,46	44 ft 1,9 in
Maximale Reichweite mit 250kg - 551 lbs im Korb	E	6,28	20 ft 7,2 in
Maximale Reichweite mit 200kg - 440 lbs im Korb	F	6,83	22 ft 4,8 in
Maximale Reichweite mit 140kg - 308 lbs im Korb	G	7,63	25 ft
Maximale Reichweite mit 80kg - 176 lbs im Korb	H	9	29 ft 6,3 in
Maximaler Armhebewinkel	I	°	62

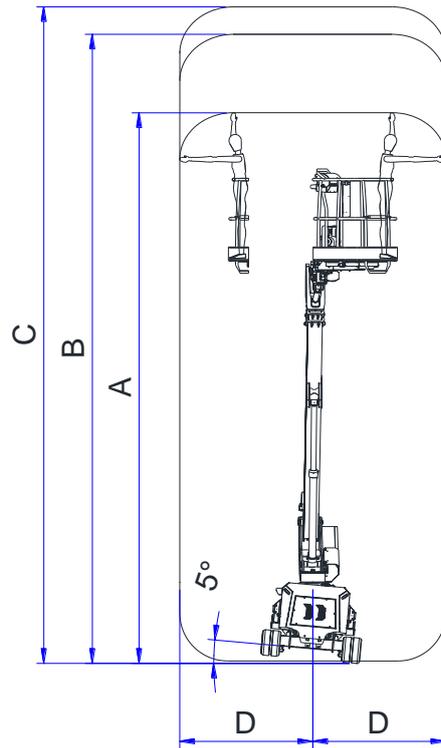


**Hinweis:** Das folgende Diagramm stellt den zulässigen Arbeitsbereich in den Abschnitten L und M (Erweiterte Gleisseite) dar.

**1.10.5 Arbeitsdiagramme mit nicht vollständig ausgefahrenen beiden Spuren "Spurbreite nicht ausgefahren" (Verlängerung: 1350 mm): Fahrt nicht erlaubt**

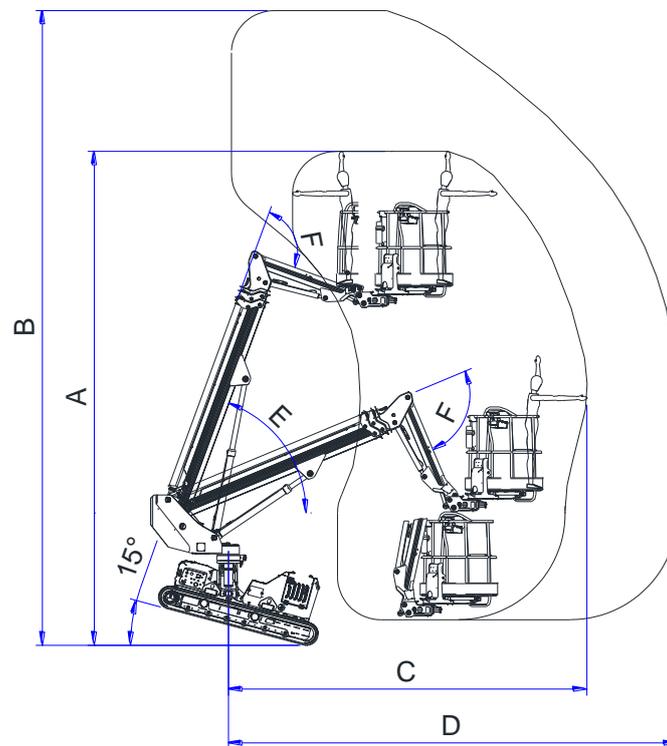


Kennzeichnende Maße		m	ft in
Maximale Arbeitshöhe mit 250kg - 551 lbs im Korb	A	7,81	25 ft 7,4 in
Maximale Arbeitshöhe mit 200kg - 440 lbs im Korb	B	8,88	29 ft 1,6 in
Maximale Arbeitshöhe mit 170kg - 374 lbs im Korb	C	9,26	30 ft 4,5 in
Maximale Reichweite mit 250kg - 551 lbs im Korb	D	6,05	19 ft 10,1 in
Maximale Reichweite mit 200kg - 440 lbs im Korb	E	6,64	21 ft 9,4 in
Maximale Reichweite mit 170kg - 374 lbs im Korb	F	6,73	22 ft
Maximaler Armhebewinkel	G	°	62

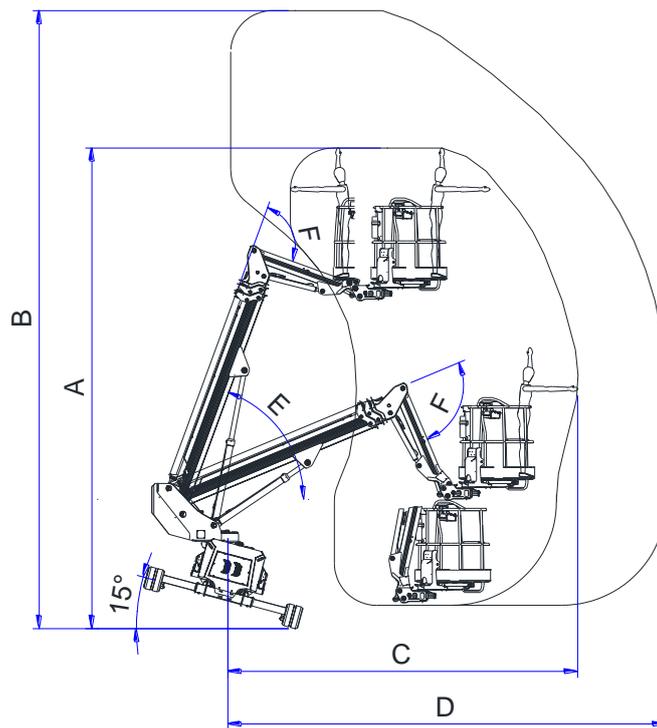


Kennzeichnende Maße		m	ft in
Maximale Arbeitshöhe mit 250kg - 551 lbs im Korb	A	7,55	24 ft 9,2 in
Maximale Arbeitshöhe mit 200kg - 440 lbs im Korb	B	8,62	28 ft 3,3 in
Maximale Arbeitshöhe mit 170kg - 374 lbs im Korb	C	9	29 ft 6,3 in
Maximale Reichweite	D	1,81	5 ft 11,2 in

**1.10.6 Arbeitsdiagramme mit voll ausgefahrenen beiden Spuren (Verlängerung: 2450 mm):  
Verfahrweg erlaubt**



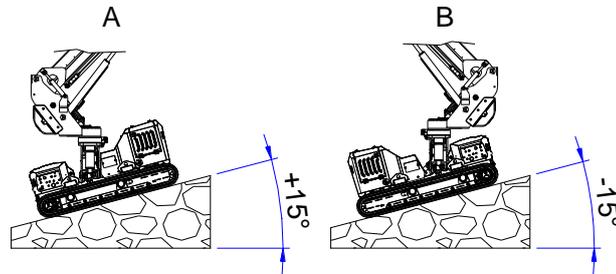
Kennzeichnende Maße		m	ft in
Maximale Arbeitshöhe mit 250kg - 551 lbs im Korb	A	7,46	25 ft 7,4 in
Maximale Arbeitshöhe mit 170kg - 374 lbs im Korb	B	9,6	30 ft 4,5 in
Maximale Reichweite mit 250kg - 551 lbs im Korb	C	5,37	19 ft 10,1 in
Maximale Reichweite mit 170kg - 374 lbs im Korb	D	6,73	22 ft
Maximaler Armhebewinkel	E	°	70
Maximaler Hubwinkel JIB	F	°	90



Kennzeichnende Maße		m	ft in
Maximale Arbeitshöhe mit 250kg - 551 lbs im Korb	A	7,43	25 ft 7,4 in
Maximale Arbeitshöhe mit 170kg - 374 lbs im Korb	B	9,56	30 ft 4,5 in
Maximale Reichweite mit 250kg - 551 lbs im Korb	C	5,37	19 ft 10,1 in
Maximale Reichweite mit 170kg - 374 lbs im Korb	D	6,73	22 ft
Maximaler Armhebewinkel	E	°	70
Maximaler Hubwinkel JIB	F	°	90

### 1.11 Arbeitsleistung der Arbeitsbühne und Längsneigung des Geländes

Die Maschine reduziert automatisch die Arbeitsleistung, wenn die Neigung des Geländes zunimmt. Insbesondere wird die Leistung verringert, wenn die Maschine an einem Längsgefälle mit einem Wert zwischen  $+5^\circ$  und  $+15^\circ$  in Bezug auf den Fall, in dem dieses Gefälle zwischen  $-15^\circ$  und  $+5^\circ$  liegt, positioniert ist.



Bei Neigungen von mehr als  $5^\circ$  wird empfohlen, die Maschine wie in Abbildung B gezeigt zu positionieren.

Auf diese Weise erhalten Sie die maximale Arbeitsleistung in Bezug auf Höhe und seitliche Reichweite.