

Produkthandbücher modularen Auslegerserie

 **MOTOR**  **Elektrisch**  **Hybrid**



DINGLI®
Exceed · New Height

ZHEJIANG DINGLI MACHINERY CO., LTD.

ADD:188 Qihang Road, Leidian Town, Deqing, Zhejiang, P.R.C

P.C:313219

Tel:+86-572-8681688

E-Mail:export@cndingli.com

Http://www.cndingli.com

Da die Technologie ständig aktualisiert wird, können die technischen Parameter ohne Vorankündigung geändert werden. Dieses Handbuch dient nur als Referenz.
Das Urheberrecht ist Eigentum von Zhejiang Dingli. Der Inhalt darf ohne schriftliche Genehmigung weder kopiert noch plagiiert werden.
Ausgabe JANUAR 2022



Zhejiang Dingli Machinery Co. wurde im Jahr 2005 gegründet. Seit langem sind wir ein führender Hersteller von intelligenten Hubarbeitsbühnen auf der ganzen Welt. Wir haben die Kernkonzepte Carbon Peak“ und Carbon Neutral“ in den gesamten Prozess der Unternehmensführung übernommen, einschließlich grüner Reisen für Mitarbeiter, grünen Parkbau, grüner Herstellung, grüner Produktforschung und -entwicklung, grünem Recycling und Wiederaufbereitung usw.

Dank der intelligenten Produktionsanlage mit dem branchenweit höchsten Automatisierungsgrad haben wir die kollaborative Fertigung, die grüne Fertigung und die sichere Fertigung vollständig umgesetzt.

Technologische Innovation ist der Kerngedanke von Dingli, und unser Ziel ist es, die unnötige Verschwendung von Ressourcen durch technologische Iteration zu minimieren. Wir verfügen über F&E-Zentren in Italien und Deutschland sowie ein Unternehmensforschungsinstitut in China. Uns wurden 259 Patente erteilt, darunter 95 Erfindungspatente und 62 internationale Patente. Wir haben unabhängig voneinander mehr als 200 Typen von Hubarbeitsbühnen entwickelt, die zu den meisten in der Branche gehören. Alle haben die maßgeblichen Zertifizierungen wie CE in Europa und ANSI in den USA bestanden und werden in über 80 Länder und Regionen weltweit exportiert.

Die Elektrifizierung ist eine wichtige Maßnahme für das Unternehmen, um den Kunden energiesparende Lösungen anzubieten, und wir sind die ersten in der Branche, die unsere gesamte Produktpalette vollständig elektrifiziert haben. Durch die Förderung der effizienten Nutzung recycelter Energie haben wir Wiederaufbereitungsanlagen eingerichtet, um den Kunden kontinuierlich Dienstleistungen über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg anzubieten.

Um dem Konzept der globalen grünen Entwicklung besser gerecht zu werden, haben wir in MAGNI (Italien), MEC (USA) und TEUPEN (Deutschland) investiert und nacheinander mehr als zehn Tochtergesellschaften in Übersee mit innovativer Technologie und umweltfreundlichen Produkten gegründet, damit unsere elektrischen Hubarbeitsbühnen globale Kunden bedienen können.

Wir setzen uns auch für den Aufbau eines gleichberechtigten, vielfältigen und integrativen Unternehmensumfelds ein. Wir stärken aktiv die Rolle der Frauen, um die Geschlechtervielfalt in allen Positionen in der männerdominierten Maschinenbauindustrie zu erreichen; wir achten unterschiedliche Stimmen, damit die Teambildung Innovation und Flexibilität für eine lange Zeit aufrechterhalten kann; wir fördern die Entwicklung der Branche und schaffen eine neue Ära der Elektrifizierung von nicht straßengebundenen mobilen Maschinen“, um die grüne Transformation anzuführen; wir bauen eine harmonische Lieferkette auf, verbinden vor- und nachgelagerte Bereiche, um den weltweit einzigen Industriepark für Hubarbeitsbühnen zu schaffen; wir erfüllen soziale Verantwortung, gründen den HongDing Fund“ und führen aktiv warmherzige ehrenamtliche Aktivitäten wie Armutsbekämpfung, Spendenaktionen und Katastrophenhilfe durch usw.

Die grüne Nachhaltigkeit“ wird zum Schwerpunkt der hochwertigen Entwicklung von Dingli über den gesamten Lebenszyklus der Unternehmensökologie. In Zukunft wird das Unternehmen die Strategie der grünen Energieeinsparung weiter vertiefen und einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung eines gemeinsamen Hauses leisten.umweltfreundlichen Produkten gegründet, damit unsere elektrischen Hubarbeitsbühnen globale Kunden bedienen können.

Serie Modulare Kranausleger

Mit Diesel-, Elektro- und Hybridmodellen, die auf der gleichen Plattform entwickelt wurden, sind 85 % der Komponenten in der gesamten Serie gleich. Unterteilt in die Serien „D“, „M“ und „T“ bieten sie Arbeitshöhen von 16 bis 44 Metern, die alle für den Standard-Containertransport geeignet sind.

Modularer Ausleger der D-Serie
Unabhängig von Dingli entwickelt, mit einer maximalen Arbeitshöhe von 16 bis 22 Metern und einer maximalen Last von 250 kg. Die gesamte Serie ist in Leichtbauweise ausgeführt und mit integrierten Achsen ausgestattet. Die Vorteile sind einfache Wartung, hohes Fahrgestell, hohe Energieeffizienz, stabile Steuerung und einfacher Transport.

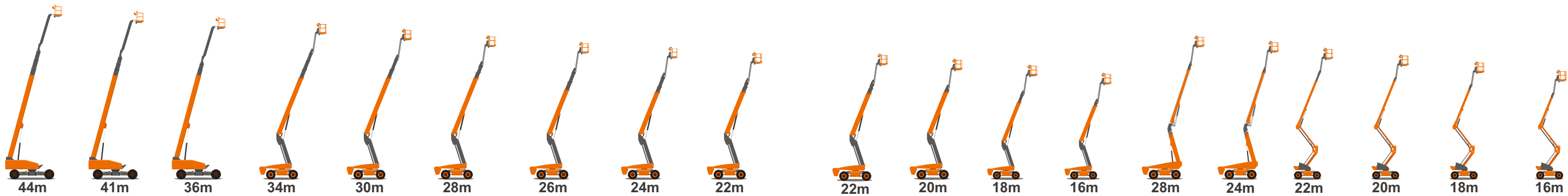
Modularer Ausleger der M-Serie
Gemeinsam entwickelt von Dingli und MAGNI aus Italien, mit einer maximalen Arbeitshöhe von 22 bis 34 Metern und einer maximalen Last von 454 kg. Die gesamte Serie zeichnet sich durch eine nach unten gerichtete Konstruktion und integrierte Achsen aus, deren Vorteile in der großen Tragfähigkeit, der starken Leistung, der einfachen Wartung, dem hohen Fahrgestell, der hohen Energieeffizienz, der stabilen Steuerung und dem einfachen Transport liegen.

Modularer Ausleger der T-Serie
Gemeinsam entwickelt von Dingli und TEUPEN aus Deutschland, mit einer maximalen Arbeitshöhe von 36 bis 44 Metern und einer maximalen Last von 454 kg. Die gesamte Serie nutzt die patentierte Konstruktion der Achsenausbreitung an Ort und Stelle, der Ausleger dieser Serie kann zurückgehängt werden, was ihn zum weltweit einzigen seiner Klasse macht, der für den Standard-Containertransport geeignet ist. Die Bewegungseffizienz dieser Serie ist 40 % höher als die ihrer Klasse, und sie ist die einzige Auslegerserie der Branche mit vollständig redundanter elektronischer Steuerungssoftware und Steuerungshardware.

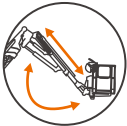
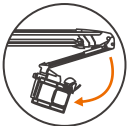


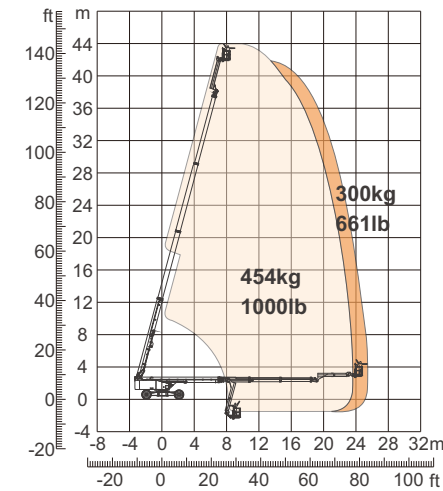
Diesel-, Elektro- und Hybridantrieb auf der gleichen Plattform entwickelt
Über 85 % der Komponenten in der gesamten Serie sind identisch

Vollständige Palette an Auslegern von 16-44 m
Die gesamte Maschine kann in einem Standardcontainer transportiert werden

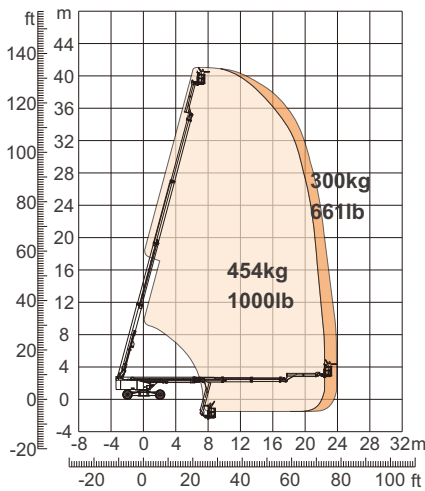


Regulärer Klüver																	
	BT34RT	BT30RT	BT28RT	BT26RT	BT24RT	BT22RT	BT22CRT2	BT20CRT2	BT18CRT2	BT16CRT2	BA28RT	BA24RT	BA22CRT2	BA20CRT2	BA18CRT2	BA16CRT2	
	BT34ERT	BT30ERT	BT28ERT	BT26ERT	BT24ERT	BT22ERT	BT22CERT2	BT20CERT2	BT18CERT2	BT16CERT2	BA28ERT	BA24ERT	BA22CERT2	BA20CERT2	BA18CERT2	BA16CERT2	
	BT34HRT	BT30HRT	BT28HRT	BT26HRT	BT24HRT	BT22HRT	BT22CHRT2	BT20CHRT2	BT18CHRT2	BT16CHRT2	BA28HRT	BA24HRT	BA22CHRT2	BA20CHRT2	BA18CHRT2	BA16CHRT2	
Stachelklüver																	
BT44RT	BT41RT	BT36RT	BT34BRT	BT28BRT	BT26BRT	BT24BRT	BT22BRT				BA28BRT	BA24BRT					
BT44ERT	BT41ERT	BT36ERT	BT34BERT	BT28BERT	BT26BERT	BT24BERT	BT22BERT				BA28BERT	BA24BERT					
BT44HRT	BT41HRT	BT36HRT	BT34BHRT	BT28BHRT	BT26BHRT	BT24BHRT	BT22BHRT				BA28BHRT	BA24BHRT					
Teleskop-Stachelklüver																	
		BT30SRT	BT28SRT	BT26SRT													
		BT30SERT	BT28SERT	BT26SERT													
		BT30SHRT	BT28SHRT	BT26SHRT													

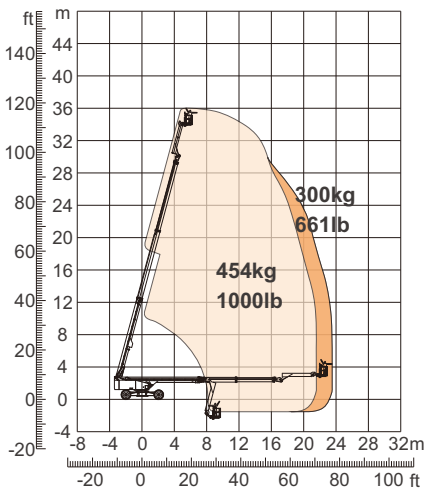




BT44(RT/ERT/HRT)

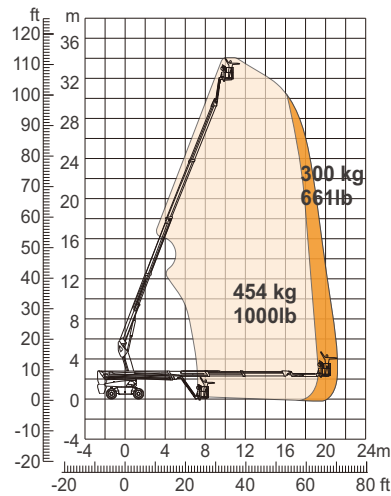


BT41(RT/ERT/HRT)

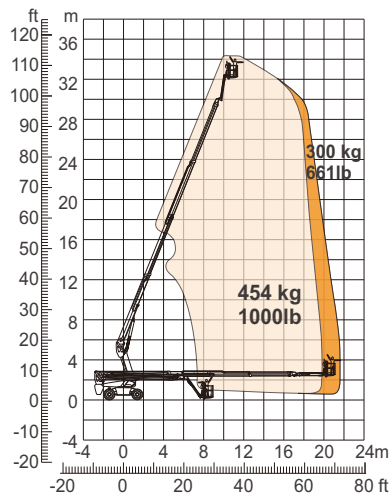


BT36(RT/ERT/HRT)

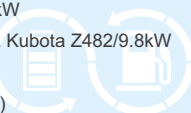
Modell	BT44(RT/ERT/HRT)	BT41(RT/ERT/HRT)	BT36(RT/ERT/HRT)
Abmessungen			
Max. Arbeitshöhe	44.44m 146ft	41.54m 136ft 3in	36.23m 118ft 10in
Max. Bühnenhöhe	42.44m 139ft 3in	39.54m 129ft 9in	34.23m 112ft 4in
Max. Operating Range(+0.6m)	25.60m 83ft 12in	24.10m 79ft 1in	23.60m 77ft 5in
Max. Bühnenbereich	25.00m 82ft	23.50m 77ft 1in	23.00m 75ft 5in
Tieflader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	11.92m×2.44m×2.83m 39ft 1in×8ft×9ft 3in	11.17m×2.44m×2.83m 36ft 8in×8ft×9ft 3in	11.92m×2.44m×2.83m 39ft 1in×8ft×9ft 3in
Standard-Containertransport	Alles anwendbar		
Max. Sondierungstiefe abwärts	2.00m 6ft 7in		
Bühnengröße (Länge x Breite)	2.44m×0.91m 8ft×3ft		
Bühnenhöhe	1.10m 3ft 7in		
Drehteller-Schwenkwerk	1.39m 4ft 7in		
Bodenfreiheit	0.40m 1ft 4in		
Radstand (Achse ausgefahren/Achse eingezogen)	4.07m / 4.27m 13ft 4in/14ft		
Leistung			
Zulässige Belastung(unbeschränkt/beschränkt)	300kg / 454kg 661lb/1000lb		
Max. Personen	3		
Maximale Gradierbarkeit	RT:45% ERT:30% HRT:30%		
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)	6.0km/h / 1.1km/h 3.73mph / 0.68mph		
Max. Arbeitsneigung	5°		
Turmdrehung	360° kontinuierlich		
Bühnendrehung	180°		
Auslegerbewegung	230°		
Maximaler Winkel Hauptausleger	75°		
Wenderadius (innen/außen)	2.99m / 5.41m 10ft/17ft 9in		
Reifen	445/50-D710		
Gewicht			
Gesamtgewicht	22300kg 49163lb	21060kg 46429lb	19610kg 43232lb
Antrieb			
MOTOR RT Notstromversorgung 12V/110A×2 Dieselmotor Deutz TD2.9 L4/55.4kW Dieseltank 150L(39gal) Hydrauliktank 280L(73gal)	Elektrisch ERT Lithiumbatterie 358.4V/200Ah Ladegerät358.4V/32A Notstromversorgung 12V/110A×2 Pump Motor 360V/30kW Hydrauliktank 280L(73gal)	Hybrid HRT Lithiumbatterie 358.4V/150Ah Ladegerät358.4V/32A Notstromversorgung 12V/110A×2 Pump Motor 360V/30kW Range Extended MOTOR Kubota D1105/18.2kW Dieseltank 100L(26gal) Hydrauliktank 280L (73gal)	

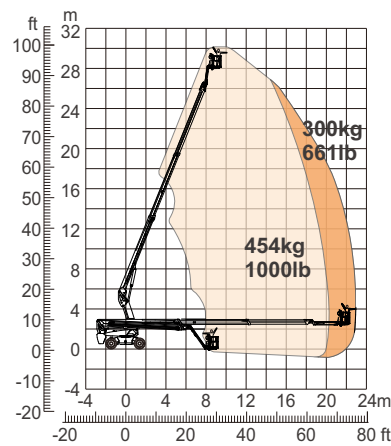


BT34(RT/ERT/HRT)

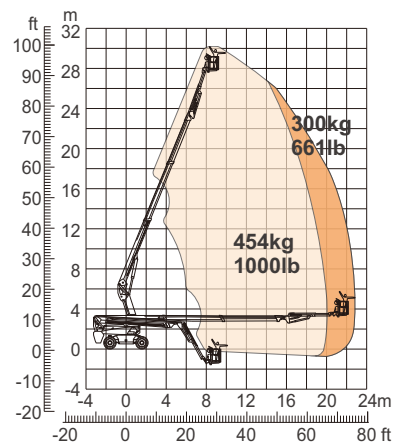


BT34B(RT/ERT/HRT)

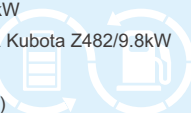
Modell		BT34(RT/ERT/HRT)	BT34B(RT/ERT/HRT)
Abmessungen			
Max. Arbeitshöhe	34.14m 112ft	34.46m 113ft 1in	
Max. Bühnenhöhe	32.14m 105ft 5in	32.46m 106ft 6in	
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	21.60m 70ft 10in	21.85m 71ft 8in	
Max. Bühnenbereich	21.00m 68ft 11in	21.25m 69ft 9in	
Tieflader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	11.63m×2.50m×2.86m 38ft 2in×8ft 2in×9ft 4in	9.01m×2.50m×2.91m 29ft 7in×8ft 2in×9ft 6in	
Standard-Containertransport	Alles anwendbar		
Bühnengröße (Länge x Breite)	2.44m×0.91m 8ft×3ft		
Drehteller-Schwenkwerk	1.61m 5ft 3in		
Bodenfreiheit	0.41m 1ft 4in		
Radstand	2.80m 9ft 2in		
Leistung			
Zulässige Belastung(unbeschränkt/beschränkt)	300kg / 454kg 661lb/1000lb		
Max. Personen	3		
Maximale Gradierbarkeit	RT:45% ERT:30% HRT:30%		
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)	6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph		
Max. Arbeitsneigung	5°		
Turmdrehung	360° kontinuierlich		
Bühnendrehung	180°		
Auslegerbewegung	135°		
Maximaler Winkel Hauptausleger	68°		
Wenderadius (innen/außen)	1.87m / 3.22m 6ft 2in/10ft 7in		
Reifen	385/45-28		
Gewicht			
Gesamtgewicht	19150kg 42219lb	19290kg 42527lb	
Antrieb			
MOTOR RT Notstromversorgung 12V Dieselmotor Deutz TD2.9 L4/55.4kW Dieseltank 135L(35gal) Hydrauliktank 165L(43gal)  Elektrisch ERT Lithiumbatterie 80V/520Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Hydrauliktank 165L(43gal)  Hybrid HRT Lithiumbatterie 80V/420Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Range Extended MOTOR Kubota Z482/9.8kW Dieseltank 110L(29gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 			

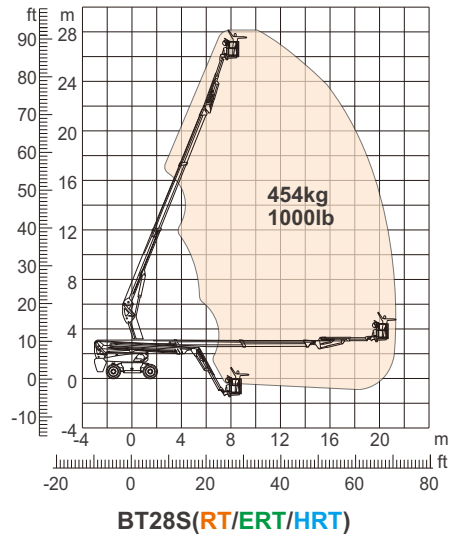
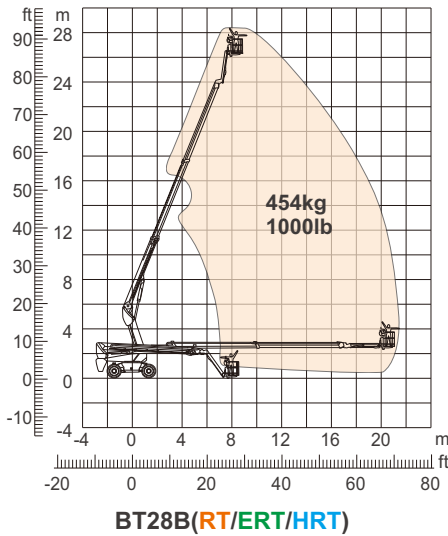
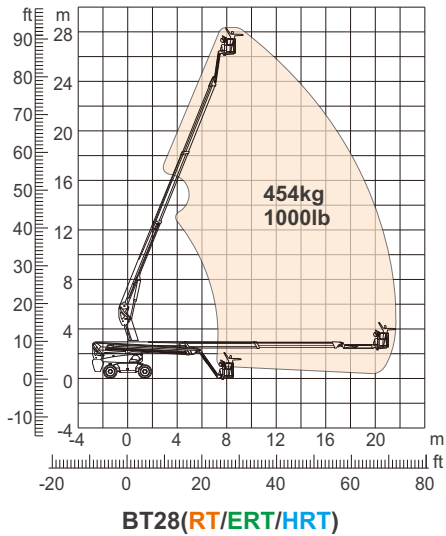


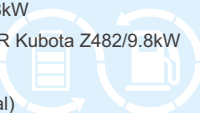
BT30(RT/ERT/HRT)

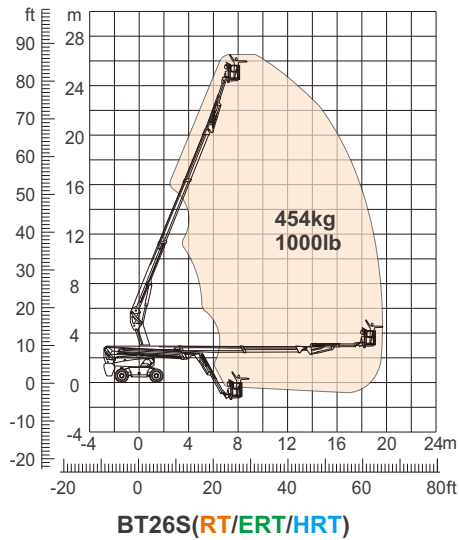
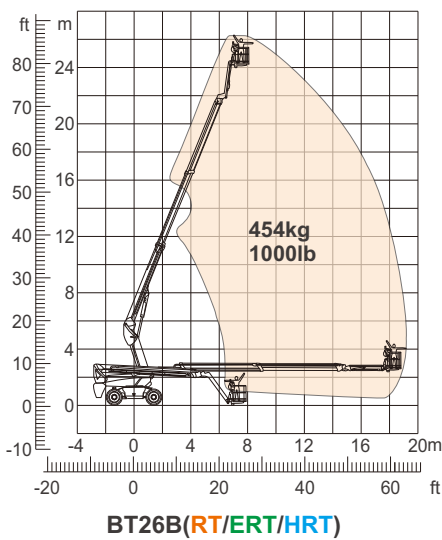
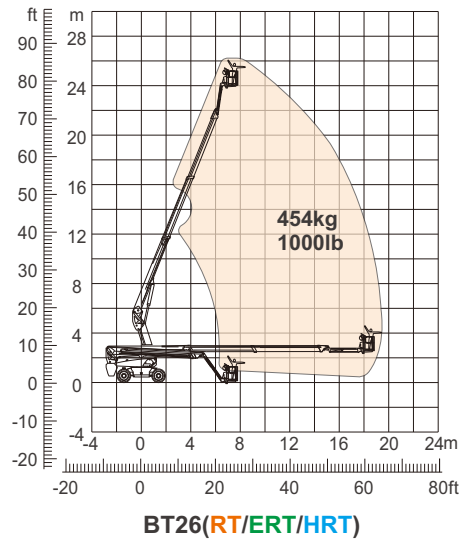


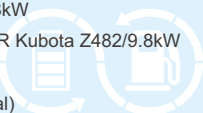
BT30S(RT/ERT/HRT)

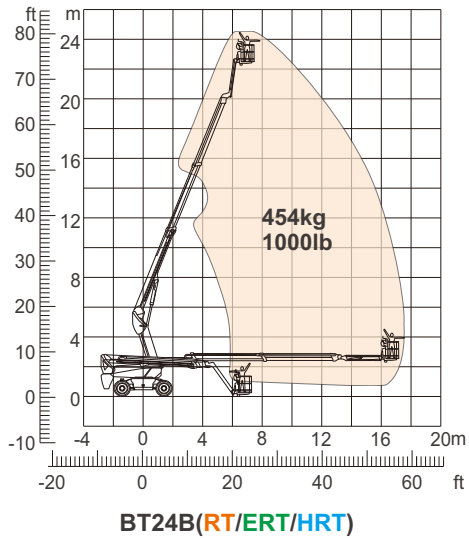
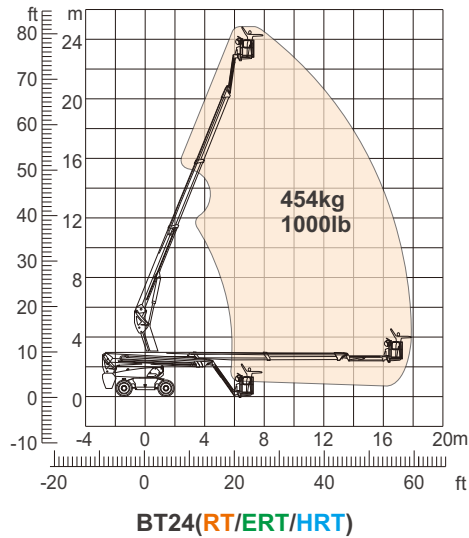
Modell		BT30(RT/ERT/HRT)	BT30S(RT/ERT/HRT)
Abmessungen			
Max. Arbeitshöhe	30.20m 99ft 5in		30.30m 99ft 5in
Max. Bühnenhöhe	28.20m 92ft 6in		28.30m 92ft 10in
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	23.00m 75ft 6in		23.00m 75ft 6in
Max. Bühnenbereich	22.40m 73ft 6in		22.40m 73ft 6in
Tieflader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	12.08m×2.50m×2.96m 39ft 7in×8ft 2in×9ft 8in		8.82m×2.50m×2.96m 28ft 11in×8ft 2in×9ft 8in
Standard-Containertransport	Alles anwendbar		
Bühnengröße (Länge x Breite)	2.44m×0.91m 8ft×3ft		
Drehteller-Schwenkwerk	1.61m 5ft 3in		
Bodenfreiheit	0.41m 1ft 4in		
Radstand	2.80m 9ft 2in		
Leistung			
Zulässige Belastung(unbeschränkt/beschränkt)	300kg / 454kg 661lb/1000lb		
Max. Personen	3		
Maximale Gradierbarkeit	RT:45% ERT:30% HRT:30%		
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)	6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph		
Max. Arbeitsneigung	5°		
Turmdrehung	360° kontinuierlich		
Bühnendrehung	180°		
Auslegerbewegung	135°		130°
Maximaler Winkel Hauptausleger	68°		
Wenderadius (innen/außen)	1.87m / 3.22m 6ft 2in/10ft 7in		
Reifen	385/45-28		
Gewicht			
Gesamtgewicht	18900kg 41667lb		18900kg 41667lb
MOTOR RT Notstromversorgung 12V Dieselmotor Deutz TD2.9 L4/55.4kW Dieseltank 135L(35gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 		Elektrisch ERT Lithiumbatterie 80V/520Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Hydrauliktank 165L(43gal) 	
		Hybrid HRT Lithiumbatterie 80V/420Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Range Extended MOTOR Kubota Z482/9.8kW Dieseltank 110L(29gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 	



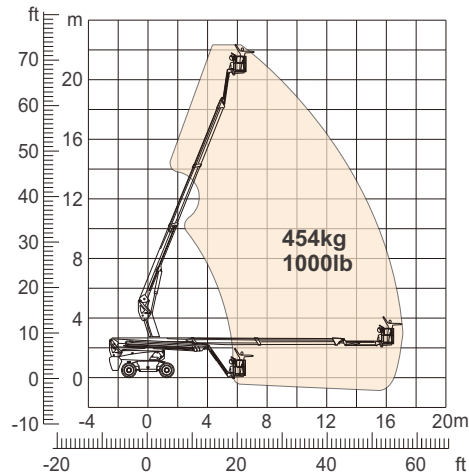
Modell	BT28(RT/ERT/HRT)	BT28B(RT/ERT/HRT)	BT28S(RT/ERT/HRT)
Abmessungen			
Max. Arbeitshöhe	28.60m 93ft 10in	28.50m 93ft 6in	28.10m 92ft 2in
Max. Bühnenhöhe	26.60m 87ft 3in	26.50m 86ft 11in	26.10m 85ft 8in
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	21.90m 71ft 10in	21.80m 71ft 6in	21.40m 70ft 3in
Max. Bühnenbereich	21.30m 69ft 11in	21.20m 69ft 7in	20.80m 68ft 3in
Tieflader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	11.50m×2.50m×2.96m 37ft 9in×8ft 2in×9ft 8in	8.75m×2.50m×2.96m 28ft 8in×8ft 2in×9ft 8in	8.32m×2.50m×2.96m 27ft 3in×8ft 2in×9ft 8in
Standard-Containertransport	Alles anwendbar		
Bühnengröße (Länge x Breite)	2.44m×0.91m 8ft×3ft		
Drehteller-Schwenkwerk	1.61m 5ft 3in		
Bodenfreiheit	0.41m 1ft 4in		
Radstand	2.80m 9ft 2in		
Leistung			
Zulässige Belastung	454kg 1000lb		
Max. Personen	3		
Maximale Gradierbarkeit	RT:45% ERT:30% HRT:30%		
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)	6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph		
Max. Arbeitsneigung	5°		
Turmdrehung	360° kontinuierlich		
Bühnendrehung	180°		
Auslegerbewegung	135°	135°	130°
Maximaler Winkel Hauptausleger	68°		
Wenderadius (innen/außen)	1.87m / 3.22m 6ft 2in/10ft 7in		
Reifen	385/45-28		
Gewicht			
Gesamtgewicht	18400kg 40565lb	18400kg 40565lb	18500kg 40785lb
Antrieb			
MOTOR RT Notstromversorgung 12V Dieselmotor Deutz TD2.9 L4/55.4kW Dieseltank 135L(35gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 	Elektrisch ERT Lithiumbatterie 80V/520Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Hydrauliktank 165L(43gal) 	Hybrid HRT Lithiumbatterie 80V/420Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Range Extended MOTOR Kubota Z482/9.8kW Dieseltank 110L(29gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 	



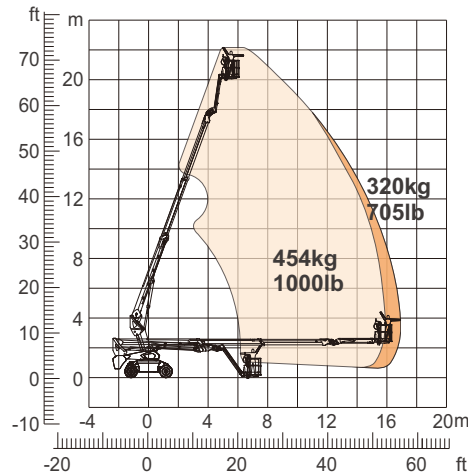
Modell	BT26(RT/ERT/HRT)	BT26B(RT/ERT/HRT)	BT26S(RT/ERT/HRT)
Abmessungen			
Max. Arbeitshöhe	26.30m 86ft 3in	26.30m 86ft 3in	26.70m 87ft 7in
Max. Bühnenhöhe	24.30m 79ft 9in	24.30m 79ft 9in	24.70m 81ft
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	19.50m 64ft	19.40m 63ft 8in	19.80m 65ft
Max. Bühnenbereich	18.90m 62ft	18.80m 61ft 8in	19.20m 63ft
Tieflader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	10.71m×2.50m×2.96m 35ft 2in×8ft 2in×9ft 8in	7.95m×2.50m×2.96m 26ft 1in×8ft 2in×9ft 8in	8.48m×2.50m×2.96m 28ft×8ft 2in×9ft 8in
Standard-Containertransport	Alles anwendbar		
Bühnengröße (Länge x Breite)	2.44m×0.91m 8ft×3ft		
Drehteller-Schwenkwerk	1.61m 5ft 3in		
Bodenfreiheit	0.41m 1ft 4in		
Radstand	2.80m 9ft 2in		
Leistung			
Zulässige Belastung	454kg 1000lb		
Max. Personen	3		
Maximale Gradierbarkeit	RT:45% ERT:30% HRT:30%		
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)	6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph		
Max. Arbeitsneigung	5°		
Turmdrehung	360° kontinuierlich		
Bühnendrehung	180°		
Auslegerbewegung	135°	135°	130°
Maximaler Winkel Hauptausleger	68°		
Wenderadius (innen/außen)	1.87m / 3.22m 6ft 2in/10ft 7in		
Reifen	385/45-28		
Gewicht			
Gesamtgewicht	16090kg 35472lb	16090kg 35472lb	16800kg 37037lb
Antrieb			
MOTOR RT Notstromversorgung 12V Dieselmotor Deutz TD2.9 L4/55.4kW Dieseltank 135L(35gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 	Elektrisch ERT Lithiumbatterie 80V/420Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Hydrauliktank 165L(43gal) 	Hybrid HRT Lithiumbatterie 80V/420Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Range Extended MOTOR Kubota Z482/9.8kW Dieseltank 110L(29gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 	



Modell		BT24(RT/ERT/HRT)	BT24B(RT/ERT/HRT)	
Abmessungen				
Max. Arbeitshöhe	24.80m 81ft 4in	24.80m 81ft 4in		
Max. Bühnenhöhe	22.80m 74ft 10in	22.80m 74ft 10in		
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	17.90m 58ft 9in	17.80m 58ft 5in		
Max. Bühnenbereich	17.30m 56ft 9in	17.20m 56ft 5in		
Tieflader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	10.17m×2.50m×2.96m 33ft 4in×8ft 2in×9ft 8in	7.82m×2.50m×2.96m 25ft 8in×8ft 2in×9ft 8in		
Standard-Containertransport	Alles anwendbar			
Bühnengröße (Länge x Breite)	2.44m×0.91m 8ft×3ft			
Drehteller-Schwenkwerk	1.61m 5ft 3in			
Bodenfreiheit	0.41m 1ft 4in			
Radstand	2.80m 9ft 2in			
Leistung				
Zulässige Belastung	454kg 1000lb			
Max. Personen	3			
Maximale Gradierbarkeit	RT:45% ERT:30% HRT:30%			
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)	6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph			
Max. Arbeitsneigung	5°			
Turmdrehung	360° kontinuierlich			
Bühnendrehung	180°			
Auslegerbewegung	135°			
Maximaler Winkel Hauptausleger	68°			
Wenderadius (innen/außen)	1.87m / 3.22m 6ft 2in/10ft 7in			
Reifen	385/45-28			
Gewicht				
Gesamtgewicht	14300kg 31526lb			
Antrieb				
MOTOR RT Notstromversorgung 12V Dieselmotor Deutz TD2.9 L4/55.4kW Dieseltank 135L(35gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 		Elektrisch ERT Lithiumbatterie 80V/420Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Hydrauliktank 165L(43gal) 		Hybrid HRT Lithiumbatterie 80V/420Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Range Extended MOTOR Kubota Z482/9.8kW Dieseltank 110L(29gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 

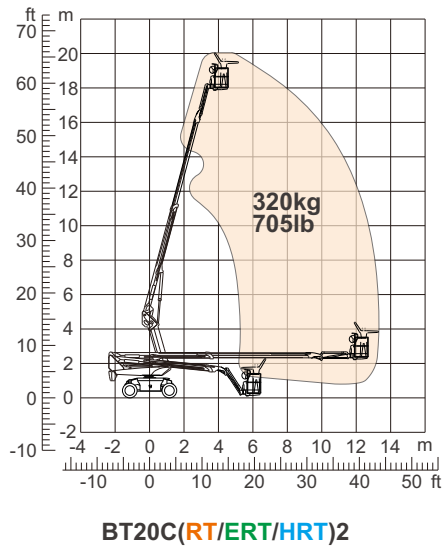
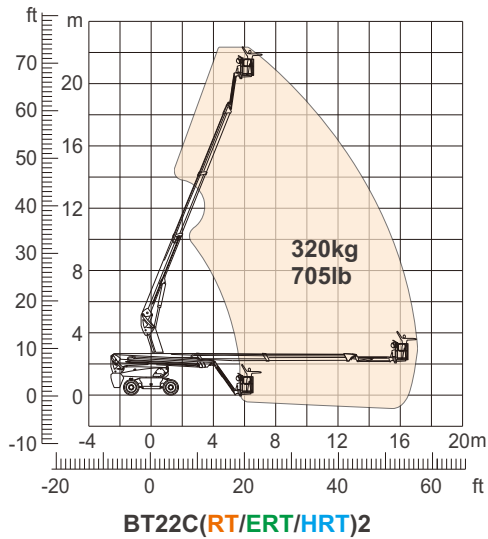


BT22(RT/ERT/HRT)



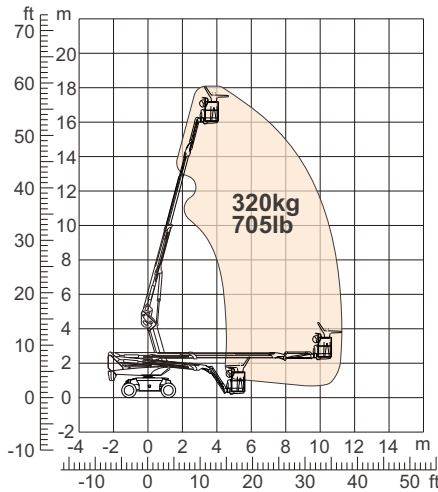
BT22B(RT/ERT/HRT)

Modell		BT22(RT/ERT/HRT)		BT22B(RT/ERT/HRT)	
Abmessungen					
Max. Arbeitshöhe	22.51m 73ft 10in		22.60m 74ft 2in		
Max. Bühnenhöhe	20.51m 67ft 4in		20.60m 67ft 7in		
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	17.28m 56ft 8in		17.28m/16.21m 56ft 8in/53ft 2in		
Max. Bühnenbereich	16.68m 54ft 9in		16.68m/15.61m 54ft 9in/51ft 2in		
Tieflader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	9.82m×2.50m×2.70m 32ft 2in×8ft 2in×8ft 10in		7.25m×2.50m×2.70m 23ft 9in×8ft 2in×8ft 10in		
Standard-Containertransport		Alles anwendbar			
Bühnengröße (Länge x Breite)		2.44m×0.91m 8ft×3ft			
Drehteller-Schwenkwerk		1.19m 3ft 11in			
Bodenfreiheit		0.28m 11in			
Radstand		2.40m 7ft 10in			
Leistung					
Zulässige Belastung	454kg 1000lb		320kg/454kg 706lb/1000lb		
Max. Personen	3				
Maximale Gradierbarkeit	RT:45% ERT:30% HRT:30%				
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)	6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph				
Max. Arbeitsneigung	5°				
Turmdrehung	360° kontinuierlich				
Bühnendrehung	180°				
Auslegerbewegung	135°				
Maximaler Winkel Hauptausleger	70°				
Wenderadius (innen/außen)	3.00m / 4.73m 9ft 10in/15ft 6in				
Reifen	315/55D20				
Gewicht					
Gesamtgewicht	RT:13000kg 28660lb	ERT:13200kg 29101lb	HRT:13200kg 29101lb	RT:12900kg 28439lb	ERT:13300kg 29321lb HRT:13200kg 29101lb
Antrieb					
MOTOR RT Notstromversorgung 12V Dieselmotor Deutz TD2.9 L4/36.4kW Dieseltank 135L(35gal) Hydrauliktank 165L(43gal)		Elektrisch ERT Lithiumbatterie 80V/420Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Hydrauliktank 165L(43gal)		Hybrid HRT Lithiumbatterie 80V/320Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Range Extended MOTOR Kubota Z482/9.8kW Dieseltank 90L(23gal) Hydrauliktank 165L(43gal)	

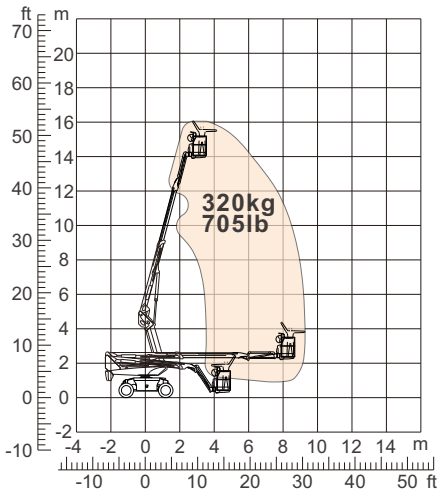


Modell	BT22C(RT/ERT/HRT)2	BT20C(RT/ERT/HRT)2
Abmessungen		
Max. Arbeitshöhe	22.22m 72ft 11in	20.23m 66ft 4in
Max. Bühnenhöhe	20.22m 66ft 4in	18.23m 60ft
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	15.41m 50ft 7in	13.36m 44ft
Max. Bühnenbereich	14.81m 48ft 7in	12.76m 41ft 10in
Tieflader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	6.75m×2.44m×2.70m 22ft 2in×8ft×8ft 10in	7.63m×2.44m×2.68m 25ft×8ft×8ft 9In
Standard-Containertransport	Alles anwendbar	
Bühnengröße (Länge x Breite)	1.83m×0.79m 6ft×2ft 7in	
Drehteller-Schwenkwerk	1.24m 4ft 1in	
Bodenfreiheit	0.31m 1ft	
Radstand	2.40m 7ft 10in	
Leistung		
Zulässige Belastung(unbeschränkt/beschränkt)	320kg 705lb	
Max. Personen	2	
Maximale Gradierbarkeit	35%	40%
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)	6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph	
Max. Arbeitsneigung	5°	
Turmdrehung	360° kontinuierlich	
Bühnendrehung	180°	
Auslegerbewegung	132°	
Maximaler Winkel Hauptausleger	75°	
Wenderadius (innen/außen)	3.00m / 4.73m 9ft 10in/15ft 6in	
Reifen	315/55D20	

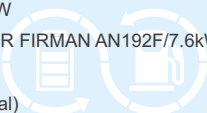
Gewicht						
Gesamtgewicht	RT:9150kg 20172lb	ERT:9600kg 21164lb	HRT:9600kg 21164lb	RT:8150kg 17967lb	ERT:8600kg 18959lb	HRT:8600kg 18959lb
Antrieb						
MOTOR RT	Elektrisch ERT		Hybrid HRT			
Notstromversorgung 12V	Batterie 48V/450Ah		Batterie 48V/300Ah			
Dieselmotor Kubota D1105/18.2kW	Ladegerät48VDC/60A		Ladegerät48VDC/60A			
Dieseltank 115L(30gal)	Notstromversorgung 12V		Notstromversorgung 12V			
Hydrauliktank 145L(38gal)	Antriebsmotor 34VAC/9kW		Antriebsmotor 34V/9kW			
	Hydrauliktank 145L(38gal)		Range Extended MOTOR FIRMAN AN192F/7.6kW			
			Dieseltank 90L(23gal)			
			Hydrauliktank 145L(38gal)			

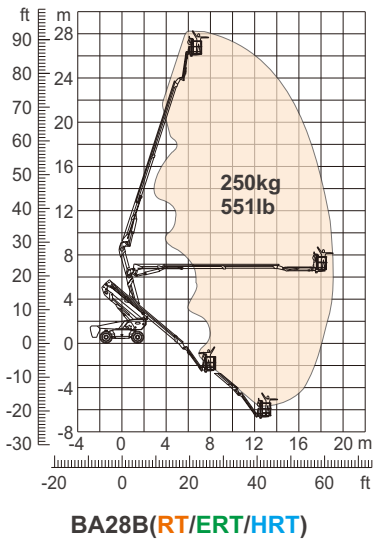
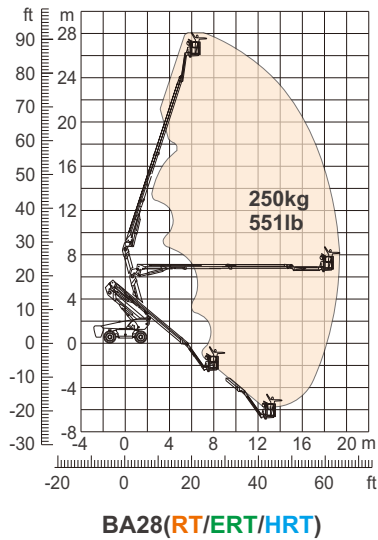


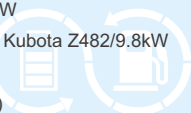
BT18C(RT/ERT/HRT)2

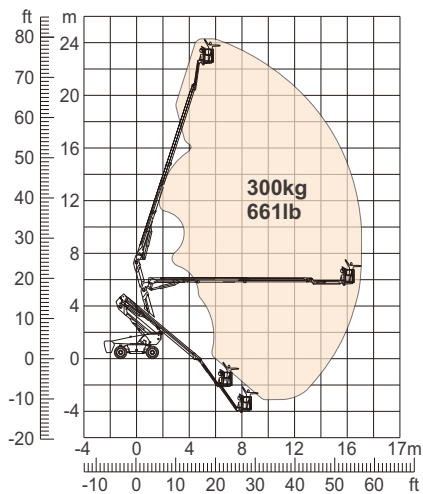


BT16C(RT/ERT/HRT)2

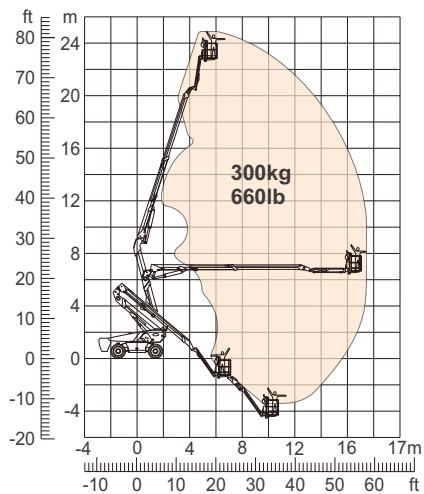
Modell		BT18C(RT/ERT/HRT)2		BT16C(RT/ERT/HRT)2	
Abmessungen					
Max. Arbeitshöhe	18.26m 59ft 10in		16.33m 53ft 7in		
Max. Bühnenhöhe	16.26m 53ft 4in		14.33m 47ft		
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	11.32m 37ft 2in		9.32m 30ft 7in		
Max. Bühnenbereich	10.72m 35ft 2in		8.72m 28ft 7in		
Tieflader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	6.48m×2.44m×2.68m 21ft 3in×8ft×8ft 9In		5.48m×2.44m×2.68m 17ft 12in×8ft×8ft 9in		
Standard-Containertransport			Alles anwendbar		
Bühnengröße (Länge x Breite)			1.83m×0.79m 6ft×2ft 7in		
Drehteller-Schwenkwerk			1.18m 3ft 10in		
Bodenfreiheit			0.31m 1ft		
Radstand			2.40m 7ft 10in		
Leistung					
Zulässige Belastung			320kg 705lb		
Max. Personen			2		
Maximale Gradierbarkeit			40%		
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)			6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph		
Max. Arbeitsneigung			5°		
Turmdrehung			360° kontinuierlich		
Bühnendrehung			180°		
Auslegerbewegung			132°		
Maximaler Winkel Hauptausleger			75°		
Wenderadius (innen/außen)			3.00m / 4.73m 9ft 10in/15ft 6in		
Reifen			315/55D20		
Gewicht					
Gesamtgewicht	RT:7300kg 16093lb	ERT:7750kg 17085lb	HRT:7750kg 17085lb	RT:6700kg 14770lb	ERT:7150kg 15763lb HRT:7150kg 15763lb
Antrieb					
MOTOR RT Notstromversorgung 12V Dieselmotor Kubota D1105/18.2kW Dieseltank 115L(30gal) Hydrauliktank 145L(38gal) 		Elektrisch ERT Batterie 48V/375Ah Ladegerät48VDC/60A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 34AC/9kW Hydrauliktank 145L(38gal) 		Hybrid HRT Batterie 48V/300Ah Ladegerät48VDC/60A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 34AC/9kW Range Extended MOTOR FIRMAN AN192F/7.6kW Dieseltank 90L(23gal) Hydrauliktank 145L(38gal) 	



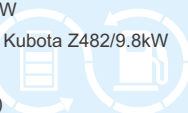
Modell		BA28(RT/ERT/HRT)		BA28B(RT/ERT/HRT)	
Abmessungen					
Max. Arbeitshöhe	28.10m 92ft 2in		28.15m 92ft 4in		
Max. Bühnenhöhe	26.10m 85ft 8in		26.15m 85ft 9in		
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	19.40m 63ft 8in		19.04m 62ft 6in		
Max. Bühnenbereich	18.80m 61ft 8in		18.44m 60ft 6in		
Max. Freiraum nach oben und über	9.14m 30ft		9.14m 30ft		
Max. Sondierungstiefe abwärts	6.61m 21ft 8in		5.17m 16ft 11in		
Tiefader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	11.85m×2.50m×2.89m 38ft 10in×8ft 2in×9ft 6in		9.22m×2.50m×3.00m 30ft 3in×8ft 2in×9ft 10in		
Standard-Containertransport			Alles anwendbar		
Bühnengröße (Länge x Breite)			2.44m×0.91m 8ft×3ft		
Drehteller-Schwenkwerk			1.61m 5ft 3in		
Bodenfreiheit			0.41m 1ft 4in		
Radstand			2.80m 9ft 2in		
Leistung					
Zulässige Belastung			250kg 551lb		
Max. Personen		2	3		
Maximale Gradierbarkeit		RT:45% ERT:30% HRT:30%			
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)		6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph			
Max. Arbeitsneigung		5°			
Turmdrehung		360° kontinuierlich			
Bühnendrehung		180°			
Auslegerbewegung		135°			
Maximaler Winkel Hauptausleger		72°			
Wenderadius (innen/außen)		1.87m / 3.22m 6ft 2in/10ft 7in			
Reifen		385/45-28			
Gewicht					
Gesamtgewicht		18400kg 40565lb	18400kg 40565lb		
Antrieb					
MOTOR RT Notstromversorgung 12V Dieselmotor Deutz TD2.9 L4/55.4kW Dieseltank 135L(35gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 		Elektrisch ERT Lithiumbatterie 80V/520Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Hydrauliktank 165L(43gal) 		Hybrid HRT Lithiumbatterie 80V/420Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Range Extended MOTOR Kubota Z482/9.8kW Dieseltank 110L(29gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 	

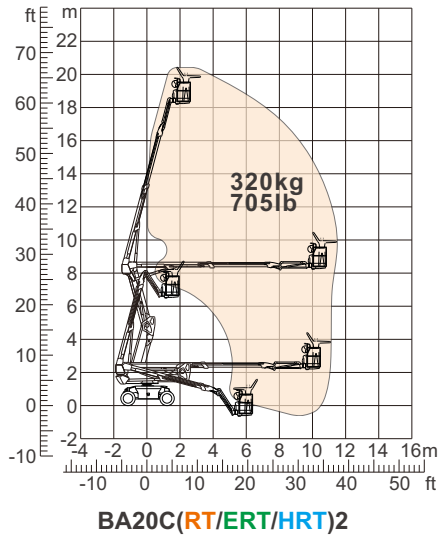
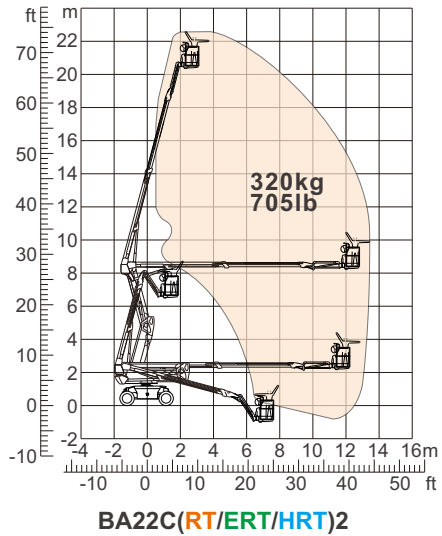


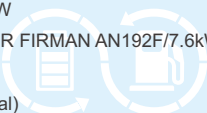
BA24(RT/ERT/HRT)

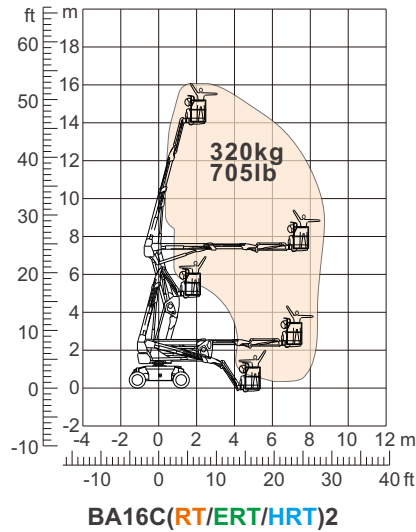
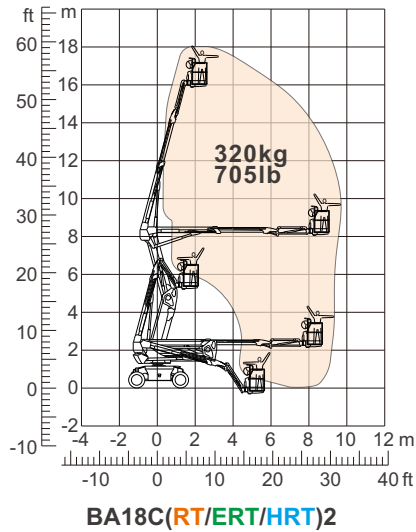


BA24B(RT/ERT/HRT)

Modell	BA24(RT/ERT/HRT)		BA24B(RT/ERT/HRT)
Abmessungen			
Max. Arbeitshöhe	24.30m 79ft 9in		24.82m 81ft 5in
Max. Bühnenhöhe	22.30m 73ft 2in		22.82m 74ft 10in
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	17.10m 56ft 1in		17.60m 57ft 9in
Max. Bühnenbereich	16.50m 54ft 2in		17.00m 54ft 2in
Max. Freiraum nach oben und über	9.14m 30ft		9.14m 30ft
Max. Sondierungstiefe abwärts	4.03m 13ft 3in		2.92m 9ft 7in
Tiefader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	9.85m×2.50m×2.89m 32ft 4in×8ft 2in×9ft 6in		7.67m×2.50m×3.00m 25ft 1in×8ft 2in×9ft 10in
Standard-Containertransport	Alles anwendbar		
Bühnengröße (Länge x Breite)	2.44m×0.91m 8ft×3ft		
Drehteller-Schwenkwerk	1.61m 5ft 3in		
Bodenfreiheit	0.41m 1ft 4in		
Radstand	2.80m 9ft 2in		
Leistung			
Zulässige Belastung	300kg 661lb		
Max. Personen	2		3
Maximale Gradierbarkeit	RT:45% ERT:30% HRT:30%		
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)	6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph		
Max. Arbeitsneigung	5°		
Turmdrehung	360° kontinuierlich		
Bühnendrehung	180°		
Auslegerbewegung	135°		
Maximaler Winkel Hauptausleger	72°		
Wenderadius (innen/außen)	1.87m / 3.22m 6ft 2in/10ft 7in		
Reifen	385/45-28		
Gewicht			
Gesamtgewicht	17200kg 37919lb		17200kg 37919lb
Antrieb			
MOTOR RT Notstromversorgung 12V Dieselmotor Deutz TD2.9 L4/55.4kW Dieseltank 135L(35gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 	Elektrisch ERT Lithiumbatterie 80V/420Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Hydrauliktank 165L(43gal) 	Hybrid HRT Lithiumbatterie 80V/420Ah Ladegerät80V/80A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 54VAC/18kW Range Extended MOTOR Kubota Z482/9.8kW Dieseltank 110L(29gal) Hydrauliktank 165L(43gal) 	



Modell		BA22C(RT/ERT/HRT)2		BA20C(RT/ERT/HRT)2			
Abmessungen							
Max. Arbeitshöhe	22.04m 72ft 4in		20.15m 66ft 1in				
Max. Bühnenhöhe	20.04m 65ft 9in		18.15m 59ft 6in				
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	13.17m 43ft 2in		11.13m 36ft 6in				
Max. Bühnenbereich	12.57m 41ft 3in		10.53m 34ft 6in				
Max. Freiraum nach oben und über	8.18m 26ft 10in		8.18m 26ft 10in				
Max. Sondierungstiefe abwärts	1.74m 5ft 8in		1.25m 4ft 1in				
Tieflader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	7.36m×2.44m×2.59m 24ft 2in×8ft×8ft 6in		6.41m×2.44m×2.59m 21ft×8ft×8ft 6in				
Standard-Containertransport		Alles anwendbar					
Bühnengröße (Länge x Breite)		1.83m×0.79m 6ft×2ft 7in					
Drehsteller-Schwenkwerk	0.70m 2ft 4in		0.65m 2ft 2in				
Bodenfreiheit		0.31m 1ft					
Radstand		2.40m 7ft 10in					
Leistung							
Zulässige Belastung		320kg 705lb					
Max. Personen		2					
Maximale Gradierbarkeit		35%		40%			
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)		6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph					
Max. Arbeitsneigung		5°					
Turmdrehung		360° kontinuierlich					
Bühnendrehung		180°					
Auslegerbewegung		132°					
Maximaler Winkel Hauptausleger		75°		73°			
Wenderadius (innen/außen)		3.00m / 4.73m 9ft 10in/15ft 6in					
Reifen		315/55D20					
Gewicht							
Gesamtgewicht		RT:9700kg 21384lb	ERT:10150kg 22376lb	HRT:10150kg 22376lb	RT:8450kg 18629lb	ERT:8900kg 19621lb	HRT:8900kg 19621lb
Antrieb							
MOTOR RT Notstromversorgung 12V Dieselmotor Kubota D1105/18.2kW Dieseltank 115L(30gal) Hydrauliktank 145L(38gal) 		Elektrisch ERT Batterie 48V/450Ah Ladegerät48VDC/60A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 34AC/9kW Hydrauliktank 145L(38gal) 		Hybrid HRT Batterie 48V/300Ah Ladegerät48VDC/60A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 34AC/9kW Range Extended MOTOR FIRMAN AN192F/7.6kW Dieseltank 90L(23gal) Hydrauliktank 145L(38gal) 			



Modell		BA18C(RT/ERT/HRT)2		BA16C(RT/ERT/HRT)2	
Abmessungen					
Max. Arbeitshöhe	18.11m 59ft 6in		16.27m 53ft 4in		
Max. Bühnenhöhe	16.11m 52ft 10in		14.27m 46ft 10in		
Max. Betriebsbereich (+0,6 m)	9.45m 31ft		8.69m 28ft 6in		
Max. Bühnenbereich	8.85m 29ft		8.09m 26ft 6in		
Max. Freiraum nach oben und über	8.18m 26ft 10in		7.30m 23ft 11in		
Max. Sondierungstiefe abwärts	0.68m 2ft 3in		0.42m 1ft 4in		
Tiefader-Transport-Abmessungen (L×B×H)	5.47m×2.44m×2.59m 17ft 11in×8ft×8ft 6in		5.17m×2.44m×2.58m 16ft 11in×8ft×8ft 5in		
Standard-Containertransport			Alles anwendbar		
Bühnengröße (Länge x Breite)			1.83m×0.79m 6ft×2ft 7in		
Drehsteller-Schwenkwerk	0.13m 5in		0m 0in		
Bodenfreiheit			0.31m 1ft		
Radstand			2.40m 7ft 10in		
Leistung					
Zulässige Belastung			320kg 705lb		
Max. Personen			2		
Maximale Gradierbarkeit			40%		
Fahrtgeschwindigkeit (verstaut/angehoben)			6.0km/h / 1.1km/h 3.7mph / 0.7mph		
Max. Arbeitsneigung			5°		
Turmdrehung			360° kontinuierlich		
Bühnendrehung			180°		
Auslegerbewegung			132°		
Maximaler Winkel Hauptausleger			75°		
Wenderadius (innen/außen)			3.00m / 4.73m 9ft 10in/15ft 6in		
Reifen			315/55D20		
Gewicht					
Gesamtgewicht	RT:8200kg 18077lb	ERT:8650kg 19069lb	HRT:8650kg 19069lb	RT:7850kg 17306lb	ERT:8300kg 18298lb HRT:8300kg 18298lb
Antrieb					
MOTOR RT Notstromversorgung 12V Dieselmotor Kubota D1105/18.2kW Dieseltank 115L(30gal) Hydrauliktank 145L(38gal) 		Elektrisch ERT Batterie 48V/375Ah Ladegerät48VDC/60A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 34AC/9kW Hydrauliktank 145L(38gal) 		Hybrid HRT Batterie 48V/300Ah Ladegerät48VDC/60A Notstromversorgung 12V Antriebsmotor 34AC/9kW Range Extended MOTOR FIRMAN AN192F/7.6kW Dieseltank 90L(23gal) Hydrauliktank 145L(38gal) 