Technisches Datenblatt:

160 ATJ



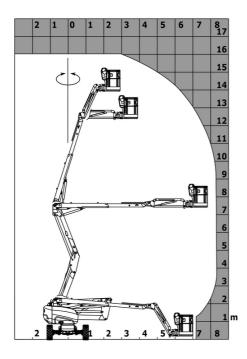


Page	Kapazität		Metrisch
National Seatible Relative Relativ	Arbeitshöhe	h21	16.02 m
Ast iman te selliche Reichweite 3.0 m knockmany Knickpunkt Geink 7.50 m 45.7 i.50 m 45.7	Sesamthöhe (Zugang)	h20	0.45 m
roberbands / Kricityunkt Geleek 7.50 m endelamdehung (ober / unten) 455 / -59.50 ° glänglängischt est Arbeitskröbs 0 220 kg chwenkbereich der Bühne 350 ° 1814 mmer (ober 1914) 90 ° / 190 ° senoenaaral ((men / auden) 2 / 2 2 / 2 1814 mmer (auden) 2 / 2 1814 mmer (auden) 1816 mmer (auden) 1816 mmer (auden) 1816 mmer (auden) 1810 mmer (auden)	Plattformhöhe	h7	14.02 m
endel ammétehung (ben / unten) 465 * /-59.50 ° agfähigheirt (es Arbeitskofts) 0 230 kg satt formétehung (cebts / links) 550 ° 90 * 790 ° satt formétehung (cebts / links) 2 / 2 2 exchitural Abmessungen 1 6160 kg attif formétenden / suene 19 / ep 1.80 m v 0.80 m esamtlainge 11 6.68 m esamtlainge 11 6.68 m esamtlainge 16 2.22 m esamtlainge 16 2.22 m esamtlainge (zusammengeklappt) 19 4.44 m esamtlainge (zusammengeklappt) 18 2.63 m esamtlainge (zusammengeklappt) 18 2.63 m esamtlainge (zusammengeklappt) 37 0.22 m espenyeicht Natural (Oberwagen bei 90") 37 0.22 m ulberre Venderalus W3 3.75 m obeforfeilheit in der Mitte des Radstands m2 0.36 m ulberre Venderalus y 2.20 m estatud y 2.20 m estatud	laximale seitliche Reichweite		8.30 m
regiably lett des Arbeitskorbs Q 220 kg chwentbeein der Bühne 350° attommehrung (regitst / links) 90 ° / 90° ersonenaraal ((innen / außen) 2, 2 werbeitskorb Abmessungen 6160 kg lattformgewicht 6160 kg deristkorb Abmessungen (Länge x Beite) 11 668 m esamfelige 11 668 m esamfelige 11 658 m esamfelige 11 658 m esamfelige 11 658 m esamfelige (zusammengeklappt) 19 4.44 m esamföhler (zusammengeklappt) 19 4.44 m esamföhler (zusammengeklappt) 37 0.22 m egengewicht Versalz (Oberwagen bel 90°) 37 0.22 m egengewicht kulrnals / Reichweite Wa3 3.75 m uberer Verdardells Wa3 3.75 m uberer Verdardells y 2.20 m eisbang y 2.20 m eisbang y 2.20 m eisbang 1 km/h habe	œberhang / Knickpunkt Gelenk		7.50 m
CheenAbereich der Rüthne 190	endelarmdrehung (oben / unten)		+65 ° / -59.50 °
lattformdnehung (eichs / links) 90 ° / 90 ° esconeanzabl (inner / außen) 2 / 2 werkful und Abmessungen 6600 kg lattformgewicht* 6600 kg esamtlinge 11 6600 m esamtlinge 11 6.00 m esamtlinge 11 6.00 m esamtlinge (assammengeklappt) 19 4.44 m esamtlinge (zusammengeklappt) 10 2.2 m ubernative (zusatt (zusat	ragfähigkeit des Arbeitskorbs	Q	230 kg
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	chwenkbereich der Bühne		350 °
ewicht und Abmessungen 6166 kg aut domgewicht* 167 cm 6166 kg betiels kork Abmessungen (Länge x Berle) Ip / ep 1.80 m x 0.80 m esamflänge Il 6.66 m esamflänge bl 2.32 m esamflähe (zusammengeklappt) 19 4.44 m esamflähe (zusammengeklappt) 18 2.63 m egengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°) a7 0.22 m egengewicht Aufmaß / Reichwelte Wa3 3.75 m überer Wenderalüs Wa3 3.75 m überer Wenderalüs y 2.20 m überting y 2.20 m überting 5 km/h 1 km/h übrigeschwindigkeit - Arbeitsmodus 5 km/h 1 km/h eigf plügektif digkeit in die Mitte des Radistands 5 km/h 4 km/h übrigeschwindigkeit - Arbeitsmodus 5 km/h 4 km/h eigf plügektif - Arbeitsmodus 5 km/h 4 km/h eiger geweit (vom / hinten) 2 / 2 c 2 / 2 c einkräder (vome / hinten) 2 / 2 c 2 / 2 c	lattformdrehung (rechts / links)		90 ° / 90 °
fattformgewicht* 6160 kg récistor Abmessungen (Länge x Breite) lp / ep 1.81 m x x 38 m réceamblière b1 6.66 m réceamblière b1 2.32 m réceamblière b1 2.37 m réceamblière lp 4.44 m réceamblière (zusammengeklappt) lp 4.44 m récempéwicht (Verstat (Oberwagen bei 90°) a7 0.22 m régengewicht Kufraß/ Riechweite wa 3.75 m uuserer Wenderadius wa 3.75 m ouderfreiheit in der Mitte des Radstands m2 0.36 m adstand y 2.20 m eistung y 2.22 m eistung y 2.22 m eist	Personenanzahl (innen / außen)		2/2
ubeltskorb Abmessungen (Länge x Breite) Ip / ep 1.80 m x 0.80 m essamthänge II 6.68 m essamthöne b1 2.32 m essamthönbe h17 2.37 m essamthöne (zusammengeklappt) lp 4.44 m essamthöne (zusammengeklappt) a7 0.22 m espengewicht Versatz (Dewagen bei 90°) a7 0.22 m espengewicht Versatz (Dewagen bei 90°) a7 0.22 m espengewicht Versatz (Dewagen bei 90°) a7 0.22 m usberer Wenderadius w2 0.35 m oderfriehlt in der Mitte des Radstands m2 0.36 m datstand m2 0.36 m abroadstand y 2.20 m eistend y 2.20 m abroadstand (see Versatus) y 2.20 m delfen 5 km/h 4.5 k 4.5 k ublissinge Neluging im Arbeitsmodus 5 km/h 4.5 k 4.5 k selfen 834 x 298 mm 2.1 k 2.1 z 2.2 z 2.2 z 2.2 z 2.2 z <	Gewicht und Abmessungen		
Seamthlange 11 6.68 m 12 2.22 m 12 12 12 12 12 12 12	lattformgewicht*		6160 kg
Seamthorite	rbeitskorb Abmessungen (Länge x Breite)	lp / ep	1.80 m x 0.80 m
Sesamthöhe h17 2.37 m	esamtlänge	l1	6.68 m
Sesamtlänge (zusammengeklappt) 19	Sesamtbreite	b1	2.32 m
desamthöhe (zusammengeklappt) h18 2.63 m segengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°) a7 0.22 m segengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°) 0.22 m 0.22 m subgengewicht Versatz (Derwagen bei 90°) Wa3 3.75 m subgengeheinet in der Mitte des Radstands m2 0.36 m daftsand y 2.20 m eistung y 2.20 m zahrgeschwindigkeit - verstaut 5 km/h 1 km/h abingeschwindigkeit - Ariestmodus 5 km/h 1 km/h selefan beigefabigkeit 5 km/h 5 km/h selefan beigefabigkeit 5 km/h 5 km/h selefan beigefabigkeit 5 km/h 5 km/h selega beigung im Arbeitsmodus 5 t 5 t selefan beigefabigkeit 8 km/h 8 km/h selefan beigefabigkeit 8 km/h 8 km/h selefan beigefabigkeit 8 km/h 9 km/h selefan beigefabigkeit 8 km/h 9 km/h selefan beigefabigkeit 8 km/h 9 km/h 9 km/h selefan beigefabigkeit <td>Gesamthöhe Gesamthöhe</td> <td>h17</td> <td>2.37 m</td>	Gesamthöhe Gesamthöhe	h17	2.37 m
desamthöhe (zusammengeklappt) h18 2.63 m segengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°) a7 0.22 m segengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°) 0.22 m 0.22 m subgengewicht Versatz (Derwagen bei 90°) Wa3 3.75 m sober ferbeiteit in der Mitte des Radstands m2 0.36 m dadstand y 2.20 m eistung y 2.20 m zahgeschwindigkeit - verstaut 5 km/h 1 km/h abingeschwindigkeit - Ariestmodus 5 km/h 4 5 % felefahligkeit 45 % 4 5 % felefahligkeit 5 * 5 * eiter fung Schaumgefüllt 5 * eiter fung Schaumgefüllt 2 / 2 eiter fung 3 / 2 / 2	Sesamtlänge (zusammengeklappt)	19	4.44 m
segengewicht Versatz (Oberwagen bei 90") a7 0.22 m segengewicht Aufmäß / Reichweite Wa3 3.75 m Löder freiheit in der Mitte des Radstands m2 0.36 m bedenfreiheit in der Mitte des Radstands y 2.20 m Leistung	Sesamthöhe (zusammengeklappt)	h18	2.63 m
Eufer Wenderadius Wa3 3.75 m boden freiheit in der Mitte des Radstands m2 0.36 m bedatsand y 2.20 m beland y 2.20 m beland S km/h 1 km/h shingeschwindigkeit - verstaut 1 km/h 45 % sheigfähigkeit 45 % 45 % stelegiang im Arbeitsmodus 5 ° 1 km/h stelefang Schaumpefüllt 5 ° stelefung Schaumpefüllt 834 x 298 mm stelefung (vome / hinten) 2 / 2 2 senkräder (vome / hinten) 5 ° 2 2 / 2 senkräder (vome / hinten) 2 / 2 2		a7	0.22 m
defenfeiheit in der Mitte des Radstands m2 0.36 m dactstand y 2.20 m eistung Skm/h ahrgeschwindigkeit - verstaut 5 km/h ahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus 1 km/h teleigfähigkeit 45 % ullässige Neigung im Arbeitsmodus 5 * eifen Schaumgefüllt tereifung Schaumgefüllt eifen modelle 334 x 298 mm untriebsräder (vome / hinten) 2 / 2 enkräder (vome / hinten) 2 / 2 deressäder (vome / hinten) 2 / 2 deressäder (vome / hinten) Vorläufige Stuf e A, Stage IllA, Stage V deressäder (vome / hinten) Vorläufige Stuf e A, Stage IllA, Stage V deressäder (vome / hinten) 2 / 2 deressäder (vome / hinten) 3 / 4 / 4 / 4 / 4 / 4 / 4 / 4 / 4 / 4 /	Segengewicht Aufmaß / Reichweite		0.22 m
	sußerer Wenderadius	Wa3	3.75 m
selstung S km/h rahrgeschwindigkeit - verstaut 5 km/h ahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus 1 km/h beigfähigkeit 45 % ublässige Neigung im Arbeitsmodus 5 * beifen Changefüllt bereifung Schaumgefüllt beifen ohneite 834 x 298 mm beifen ohneihen 2 / 2 bereifung keiter (vome / hinten) 2 / 2 bereifung (vome / hinten) 2 / 2 bereifung keiter (vome / hinten) 0 / 2 bereifung keiter (vome / hinten) 2 / 2 bereifung keiter (vome / hinten) 0 / 2 bereifung keiter (vome / hinten) 2 / 2 bereifung keiter (vome / hinten) 0 / 2 bereifung keiter (vome / hinten) 2 / 2 bereifung keiter (vome / hinten) 0 / 2 bereifung keiter (vome / hinten) 2 / 2 bereifung keiter (vo	Rodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	0.36 m
sahgeschwindigkeit - verstaut 5 km/h sahgeschwindigkeit - Arbeitsmodus 1 km/h steigfahigkeit 45 % steistigen beigung im Arbeitsmodus 5 ° steifen Schaumgefüllt bereifung 834 x 298 mm beifen ondelle 834 x 298 mm verierung 2 / 2 stenkräder (vome / hinten) 2 / 2 stenkräder (vome / hinten) 0 / 2 stenkräder (vome / hinten) 9 / 2 <	Radstand	У	2.20 m
Sample S	eistung		
1 km/h 1 keigfähigkeit 45 kg 4	ahrgeschwindigkeit - verstaut		5 km/h
belgfähigkeit 45 % belgfähigkeit 5 ° belgfen Schaumgefüllt Bereifung bereifung Schaumgefüllt Bad x 298 mm bereifung (vome / hinten) 2 / 2 bereifähigkeit 334 x 298 mm bereifung (vome / hinten) 2 / 2 bereifähigkeit 45 % bereifung (vome / hinten) 2 / 2 bereifing (vome / hinten) 0 / 2 bereifin			
terifung ter	teigfähigkeit		45 %
terifung ter	Zulässige Neigung im Arbeitsmodus		5 °
keifenmodelle 834 x 298 mm keinenmodelle 2 / 2 kenkräder (vome / hinten) 2 / 2 kenkräder (vome / hinten) 0 / 2 kotor/Batterie USUBATERIA (Vomer) kotor/Batterie Kubota - D1105-E4B kotoromm Vorläufige Stufe 4, Stage IIIA, Stage V kotennleistung Verbrennungsmotor / Leistung 24.50 Hp / 18.50 kW kotendruck 340 bar kotendruck 340 bar kotendruck 340 bar kotendruck 340 bar kotendruck 54 I kotendruck			
keifenmodelle 834 x 298 mm keinenmodelle 2 / 2 kenkräder (vome / hinten) 2 / 2 kenkräder (vome / hinten) 0 / 2 kotor/Batterie USUBATERIA (Vomer) kotor/Batterie Kubota - D1105-E4B kotoromm Vorläufige Stufe 4, Stage IIIA, Stage V kennleistung Verbrennungsmotor / Leistung 24.50 Hp / 18.50 kW kotoromek 11.60 dan/cm2 kotorolikkruck 340 bar kapzatität des Hydraulikölbehälters 54 l kapzatität des Kraftstoffbehälters 52 l kohallpegel an Arbeitskorb 105 dB Jungebungsgeräusch (LwA) < 105 dB	Dereifung Dereifung		Schaumgefüllt
enkräder (vome / hinten) bremsräder (vome / hinten) bredstaten (vome / hinten) bremsräder (vome / hinten) bremsräder (vome / hinten) bremsräder (vome / hinten) bredstaten (vom / hi	•		*
tenkräder (vome / hinten) temkräder (vom / hinten) te			
Remsräder (vome / hinten) Actor/Batterie Arke / Motor Modell Actor Motor Motor Modell Actor Motor Modell Actor Motor Motor Modell Actor Motor Modell Actor Motor			2/2
AddreifKubota - D1105-E4BAdarke / Motor ModellKubota - D1105-E4BAdornommVorläufige Stufe 4, Stage IIIA, Stage VJoverse24.50 Hp / 18.50 kWBodendruck11.60 dan/cm2Adyraulikdruck340 barCapazität des Hydraulikölbehälters54 ICapazität des Kraftstoffbehälters52 ISchallpegel an Arbeitskorb105 dBJungebungsgeräusch (LwA)4 105 dB	, ,		0 / 2
Notomorm Notomorm Notomorm Notomorm Notomorm Notomorm Notomorm Notember (Notomorm) Notember (Notomorm) Notember (Notomorm) Notomorm Notomo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Notomorm Notomorm Notomorm Notomorm Notomorm Notomorm Notomorm Notating Stufe 4, Stage IIIA, Stage IV 24.50 Hp / 18.50 kW 11.60 dan/cm2 1340 bar 1340 bar 1340 bar 1341 dan 1341 dan	Marke / Motor Modell		Kubota - D1105-E4B
Journal eistung Verbrennungsmotor / Leistung 24.50 Hp / 18.50 kW Diverse Userse John Land Land Land Land Land Land Land Lan	Motomorm		
Diverse Sodendruck Agazität des Hydraulikölbehälters Agazität des Kraftstoffbehälters Agazität des Hydraulikölbehälters			
odendruck dydraulikdruck dapazität des Hydraulikölbehälters dapazität des Kraftstoffbehälters dapazität des Hydraulikölbehälters dapazität des Kraftstoffbehälters dapazität des Hydraulikölbehälters dapazität	• •		
ydraulikdruck 340 bar apazität des Hydraulikölbehälters 54 l apazität des Kraftstoffbehälters 52 l challpegel an Arbeitskorb 105 dB angebungsgeräusch (LwA) < 105 dB			11.60 dan/cm2
papazität des Hydraulikölbehälters 54 I apazität des Kraftstoffbehälters 52 I challpegel an Arbeitskorb 105 dB Imgebungsgeräusch (LwA) < 105 dB			
52 I challpegel an Arbeitskorb 105 dB Imgebungsgeräusch (LwA) 52 I challpegel an Arbeitskorb 105 dB	•		
rchallpegel an Arbeitskorb 105 dB mgebungsgeräusch (LwA) < 105 dB	,		
Imgebungsgeräusch (LwA) < 105 dB	·		

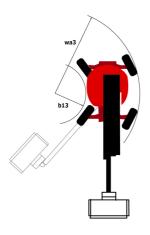
^{*}Varies according to options and standards of the country to which the machine is delivered ** Gemäß dem "REDUCE-Zyklus"

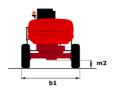
160 ATJ - Lastdiagramm

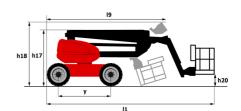
Lastdiagramm für Hubarbeitsbühne



160 ATJ - Maßzeichnung







Ausrüstung

220-V-Anschluss im Arbeitskorb 4 Allradlenkung mit hundeganglenkung 4 gleichzeitige Bewegungen Aktive Pendelvorderachse Alarmton und Kontrollleuchte (Neigung, Überlast, Gefälle) Allradantrieb Arbeitskorb 1.800 mm Betriebsstundenzähler CAN-Bus-Technologie Differentialsperre an der Hinterachse Easy Manager Elektrische Notpumpe Feuerverzinkten Arbeitskorb Kraftstoffanzeige mit Niedrigstand-Wamleuchte Load sensing pump Neigungsentriegelung Not-Aus-Schalter im Arbeitskorb und|am Oberwagen Signalhorn im Arbeitskorb Steer and rotate Stop & Go Totmannpedal Vorderachse mit Schlupfbegrenzung

Optional
18" tyres
Abschließbarer Tankdeckel
Arbeitsscheinwerfer im Arbeitskorb
Batterie Hauptschalter
Battery charger
Biologisch abbaubares Öl
Bordeigener Generator (3,5 oder 5 kW)
Durchgehende Drehung des Oberwagens
Fully galvanized basket 1800mm / 5'11" with lateral door
Katalytischer Abluftreiniger
Korb verzinkt 2.100 mm
Leistungsstarke Batterie
Mit Code Wegfahrsperre
Secondary Protection System (SPS)
Sicherheitsgeschirr
Sonderlackierung
Spark arrester
Wasser-Anschluss
Water heater
Öl für tiefe Temperaturen





Hauptsitz

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière 44150 Ancenis Cedex - France Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97 www.manitou.com



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken. MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS)