

Technische Daten

Bezeichnung PB S171-16 ES

Bauart Scherenbühne

Serial-Nummer 16171*

Lackierung RAL 3002

Transportdaten

Eigengewicht	5984 kg
Transportlänge	3456 mm
Transportbreite	1606 mm
Transporthöhe - mit Geländer	3220 mm
Transporthöhe - mit eingekl. Geländer	2337 mm

Arbeitsbühne

Max. Hebekapazität	400 kg bei gleichmässiger Belastung von 300kg / m2
zulässige Personenzahl	2 (80 kg/Person)
max. Zuladung	240 kg
Plattformverlängerung einseitig	1000 mm
Handkraft	400 N
Plattformlänge	3081 mm
Plattformbreite	1580 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Höhe Fußrand	160 mm
Einstiegshöhe	260 mm
Plattformhöhe - ausgefahren	15100 mm
Plattformhöhe - eingefahren	2056 mm
Plattformboden	2300x1490x12 mm siebglatt. kombi
Plattformboden verlängert	1705x1395x12 mm siebglatt. kombi
Gewichtsüberwachung	hydraulisch durch Drucksensor
Stromversorgung auf der Plattform	vorbereitet

Hubeinrichtung

Hub	13044 mm
seitliche Maschinenreichweite	nicht vorhanden mm (Außenkante Korb)
Geräuschpegel max	70 dB(A)
Temperaturbereich für Betrieb	-5° bis +50 ° Grad
Notablaß	Ventil mit Nothand Handpumpe
Betriebsdruck max. (heben Nutzlast)	
Hubzylinder Schere	220 bar
Druckbegrenzung	230 bar
max. Stromaufnahme heben (Nutzlast aus Grundstellung)	
Hubzylinder Schere	230 A

Arbeitsbereich:

max. Arbeitshöhe	17100 mm
max. seitliche Reichweite (Korbkante)	nicht vorhanden mm
bei Plattformhöhe	nicht vorhanden mm
Einsatz im Freien	ja
max. Windgeschwindigkeit	12,5 m/s
Hubzeit	70 Sekunden
Senkzeit	60 Sekunden

Untergestell

Länge	3456 mm
Breite	1606 mm
Achsabstand	2440 mm
Radabstand	1383 mm
Versetzen mittels Kran	Ja
Anschlagpunkte	4 Stück
max. Zuglast	15 KNewton/Anschlagpunkt
max. Stützkraft (Rad)	49 KNewton
Zulässiger Neigungswinkel ausserhalb der Transportstellung	
Längsachse (Innen)	1,5° → <i>gestützt</i> 0,3 Grad
Längsachse (Aussen)	1,5° → <i>gestützt</i> 0,3 Grad
Querachse (Innen)	1,5° → <i>gestützt</i> 0,3 Grad
Querachse (Aussen)	1,5° → <i>gestützt</i> 0,3 Grad
Neigungsüberwachung	Neigungsschalter mit akkust.+ optischen Alarm
max. Fahrgeschw.:	
eingefahren	2,4 km/h
ausgefahren	0,31 km/h
Steigfähigkeit befestigter Untergrund	25 %
max.Schräglage in Transportstellung	25 %
Wenderadius Außenflanke Vorderrad	3350 mm
Bodenfreiheit Mitte Untergestell	150 mm
Schlaglochschutz	automatischer Klappmechanismus
Verringerung der Bodenfreiheit auf	30 mm
Reifen:	
Reifenart	Vollgummi
Benennung	PREMA RESILIENT
Hersteller	Watts
Reifengröße	18 x 8 x 12 1/8 Zoll
Durchmesser/Breite	ø 475 / 203 mm
Felge	31678 W mm

Abstützung

Abstützungen ja/nein	ja
Automatische Nivellierung	ja
Stützhub	350 mm
ausgleich	
in Querrichtung	13,3 %
	7,6 Grad
in Längsrichtung	7,3 %
	4,2 Grad
max. Stützlast je Stütze	18 KN

Antrieb

Aggregat::	elektro-hydraulisch	EP 8 KW 48V 1500 rpm
Hersteller	C.F.R	
Typ	D 191 RA VP2 TB D	
Pumpe	Zahnradpumpe 6,3 + 4 ccm	
Frontantrieb:	Fahrmotor+Radnabengetriebe+Bremse	
Hersteller	Brevini	
Art	Orbitalmotor	
Typ	HRC 130	
	max. Arbeitsdruck 200 bar	
lenken	hydraulisch	
fahren	hydraulisch	
Differentialsperre	hydraulisch 100%	
Radnabengetriebe:		
Untersetzung i=		6 :1
Getriebenenmoment:		2200 Nm
Bremse:		
Hersteller	Brevini	
Art	Federspeicherbremse	
Typ	CWD 1012	
statisches Moment der Bremse		420 Nm
Bremsmoment		2520 Nm pro Antriebsrad
Öffnungsdruck der Bremse		20 bar

Versorgung

Batterie	5 PzS 24 Stück
Batteriespannung	2 V
Kapazität bei 5-stündiger Entladung	400 Ah
Typ	Einzelzelle nach IEC 254-2
Gewicht gesamt	640,4 kg
Hersteller	Banner
Betriebsspannung	48 V
Ladegerät:	
Hersteller	ZIVAN
Typ	NG3
Daten	48V /45A
Steuerung:	
Hersteller	PB Lifttechnik GmbH
Steuerungsweise	proportional
Art	Dualprozessorsteuerung mit Sicherheitsüberwachung
Typ	
Steuerspannung	48 V
IP Schutz	65

Bodenbelastungen

		PB S171-16 ES
Eigengewicht:	kg	5984
Max. Zuladung:	kg	400
Gesamtgewicht:	kg	6384
Breite b:	m	1,61
Länge l:	m	3,45
Einzugsfläche Chassis b x l :	m ²	5,55
Max. Stützkraft pro Rad:	kN	49,16
Max. Stützkraft pro Stütze:	kN	18,51
Auflagefläche pro Rad:	cm ²	270
<i>Verkehrslast : $p = \frac{\text{Gesamtgewicht}}{\text{Einzugsfläche}}$</i>	kg/m ²	1149
<i>Verkehrslast : $p = \frac{\text{Gesamtgewicht}}{\text{Einzugsfläche}}$</i>	kN/m ²	11,49
Max. Punktbelastung	N/cm ²	182,06
Max. Punktbelastung	N/mm ²	1,82