

**LUKAS****Power unit - Hydraulikaggregat****P 635 SG 81-53-40**

Technical Data - Technische Daten

**EN****Non-metric dimensions are for reference only / Nicht-metrische Maße sind nur Referenzmaße.**

<b>Nomenclature Bezeichnung</b>		<b>Value Wert</b>	<b>Unit Einheit</b>	<b>Remark Bemerkung</b>
<b>Dimensions Abmessungen</b>	L x W x H L x B x H	440 x 440 x 445 17.3 x 17.3 x 17.5	mm in.	w/o carrying handles ohne Tragegriffe
<b>Operating pressure Betriebsdruck</b>	max. max.	70 10000	MPa psi	
<b>Changeover pressure Umschaltdruck</b>		14 2000	MPa psi	from low to high pressure von Nieder- auf Hochdruck
<b>Engine speed Motordrehzahl</b>		3000 / 3800	rpm	
<b>Flow rate Fördermenge</b>	high pressure Hochdruck	2 x 0,55 / 2 x 0,7 2 x 0.15 / 2 x 0.19	l/min gpm	simo simultan
<b>Flow rate Fördermenge</b>	high pressure Hochdruck	1 x 1,1 / 1 x 1,35 1 x 0.29 / 1 x 0.36	l/min gpm	turbo Turbo
<b>Flow rate Fördermenge</b>	low pressure Niederdruck	2 x 2,4 / 2 x 3,0 2 x 0.63 / 2 x 0.79	l/min gpm	simo simultan
<b>Flow rate Fördermenge</b>	low pressure Niederdruck	1 x 4,7 / 1 x 5,8 1 x 1.24 / 1 x 1.53	l/min gpm	turbo Turbo
<b>Sound power level L(WA) Schalleistungspegel L(WA)</b>	idle mode Leerlauf	93 / 97	dB(A)	
	max. load Vollast	97 / 101	dB(A)	
<b>Emission sound pressure level L(PA) Emissions-Schalldruckpegel L(PA)</b>	idle mode Leerlauf	80 / 84	dB(A)	
	max. load Vollast	84 / 88	dB(A)	
<b>Engine Motor</b>	power Leistung	1,9/2,6 / 2,4/3.2	kW/HP	4-stroke gasoline engine 4-Takt-Benzinmotor
<b>Ambient temperature Umgebungstemperatur</b>		-20 ... +55 -4 ... 131	°C °F	
<b>Weight Masse</b>		32,7 72.1	kg lbs.	incl. hydraulic fluid inkl. Hydraulikflüssigkeit
<b>Specification hydraulic fluid Spezifikation Hydraulikflüssigkeit</b>		HM 10 ISO 6743-4		
<b>Usable &amp; fill quantity hydraulic fluid Füllmenge &amp; Nutzmenge Hydraulikflüssigkeit</b>		5 1.32	l gal.	
<b>Absolute fill quantity hydraulic fluid Absolutfüllmenge Hydraulikflüssigkeit</b>		5,2 1.37	l gal.	
<b>Specification Spezifikation</b>		ATO; MTO		
Note:				
Bemerkung:				
Da alle Werte toleranzbehaftet sind, können geringe Unterschiede zwischen den Daten Ihres Gerätes und diesen Daten bestehen. Since all values are subject to tolerances, minor differences may occur between the data of your equipment and these data.				
<b>LUKAS Hydraulik GmbH</b>	Weinstraße 39 • D-91013 Erlangen • Tel.+49 9131/698-0 • Fax +49 9131/698-394			

Änderungen vorbehalten / Subject to revision

