

LUKAS**Power unit - Hydraulikaggregat****P 630 SG 81-53-20**

Technical Data - Technische Daten

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

Nomenclature Bezeichnung		Value Wert	Unit Einheit	Remark Bemerkung
Dimensions Abmessungen	L x W x H L x B x H	495 x 360 x 445 19.5 x 14.2 x 17.5	mm in.	w/o carrying handles ohne Tragegriffe
Operating pressure Betriebsdruck	max. max.	70 10000	MPa psi	
Changeover pressure Umschaltdruck		14 2000	MPa psi	from low to high pressure von Nieder- auf Hochdruck
Engine speed Motordrehzahl		3000 / 3800	rpm	
Flow rate Fördermenge	high pressure Hochdruck	2 x 0,55 / 2 x 0,7 2 x 0.15 / 2 x 0.19	l/min gpm	simo simultan
Flow rate Fördermenge	high pressure Hochdruck	1 x 1,1 / 1 x 1,35 1 x 0.29 / 1 x 0.36	l/min gpm	turbo Turbo
Flow rate Fördermenge	low pressure Niederdruck	2 x 2,4 / 2 x 3,0 2 x 0.63 / 2 x 0.79	l/min gpm	simo simultan
Flow rate Fördermenge	low pressure Niederdruck	1 x 4,7 / 1 x 5,8 1 x 1.24 / 1 x 1.53	l/min gpm	turbo Turbo
Sound power level L(WA) Schalleistungspegel L(WA)	idle mode Leerlauf	93 / 97	dB(A)	
	max. load Vollast	97 / 101	dB(A)	
Emission sound pressure level L(PA) Emissions-Schalldruckpegel L(PA)	idle mode Leerlauf	80 / 84	dB(A)	
	max. load Vollast	84 / 88	dB(A)	
Engine Motor	power Leistung	1,9/2.4 / 2,4/3.2	kW/HP	4-stroke gasoline engine 4-Takt-Benzinmotor
Ambient temperature Umgebungstemperatur		-20 ... +55 -4 ... 131	°C °F	
Weight Masse		24,1 53.1	kg lbs.	incl. hydraulic fluid inkl. Hydraulikflüssigkeit
Specification hydraulic fluid Spezifikation Hydraulikflüssigkeit		HM 10 ISO 6743-4		
Volume gasoline Volumen Benzin		0,77 0.20	l gal.	
Usable & fill quantity hydraulic fluid Füllmenge & Nutzmenge Hydraulikflüssigkeit		2,2 0.58	l gal.	
Absolute fill quantity hydraulic fluid Absolutfüllmenge Hydraulikflüssigkeit		3 0.79	l gal.	
Specification Spezifikation		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.				
LUKAS Hydraulik GmbH	Weinstraße 39 • D-91013 Erlangen • Tel.+49 9131/698-0 • Fax +49 9131/698-394			

Änderungen vorbehalten / Subject to revision

