



Oleo Aufzugpuffer sind entworfen, um Menschen und Ausrüstung vor Aufprallkräften, die durch Betriebsstörungen oder Betreiberfehler entstehen, zu beschützen. Puffer beschützen Menschen, Infrastruktur und Ausrüstung vor Schäden. Größere Puffer ermöglichen den Schutz von schwereren und schnelleren Geräten. Die neue Oleo HSL-Teleskop-Gas-Hydraulik-Puffer-Serie ist speziell für Hochgeschwindigkeits-Aufzug-Anwendungen entwickelt, wie sie in der Regel in Hochhäusern existieren, wo Geschwindigkeiten von über 5m/s erreicht werden. Wenn zugelassene End-Geschwindigkeitsbegrenzer mit der "reduzierter Hub"-Rechnung benutzt werden, kann der HSL115 mit Geschwindigkeiten bis zu 20m/s eingesetzt werden.

Die HSL-Serie bietet durch ihre Teleskop-Technologie deutlich mehr Installations-Möglichkeiten als herkömmliche, einstufige Puffer. Dies ermöglicht niedrigere komprimierte Gerät-Höhen und kleinere Puffer-Räume bei höheren Aufzug-Geschwindigkeiten

Das Oleo Prinzip der Gestaltung in sich geschlossener, wartungsfreier\* Puffer-Einheiten wurde in der HSL-Puffer-Serie angewendet und bietet eine einfache Installation, dies macht Oleo Puffer zur besten Lösung für das Leben der Installation.

Die HSL-Serie ist nach strengen technischen Standards konstruiert und gefertigt und wird entwickelt werden, um die allgemeine Zustimmung und globale Zertifizierung zu erhalten.

\* Außer gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen.

#### HSL 115

Der HSL 115 ist ein Vier-Stufen-Teleskop-Puffer, designt für Aufzug-Geschwindigkeiten bis 20m/s, Puffer-Nenngeschwindigkeit 11,55m/s.

#### HSL 101

Der HSL 101 ist der erste der mehrstufigen Teleskop-Puffer im neuen HSL-Bereich, designt für Aufzug-Geschwindigkeiten bis 17,5m/s, Puffer-Nenngeschwindigkeit 10,1m/s.

#### HSL 87

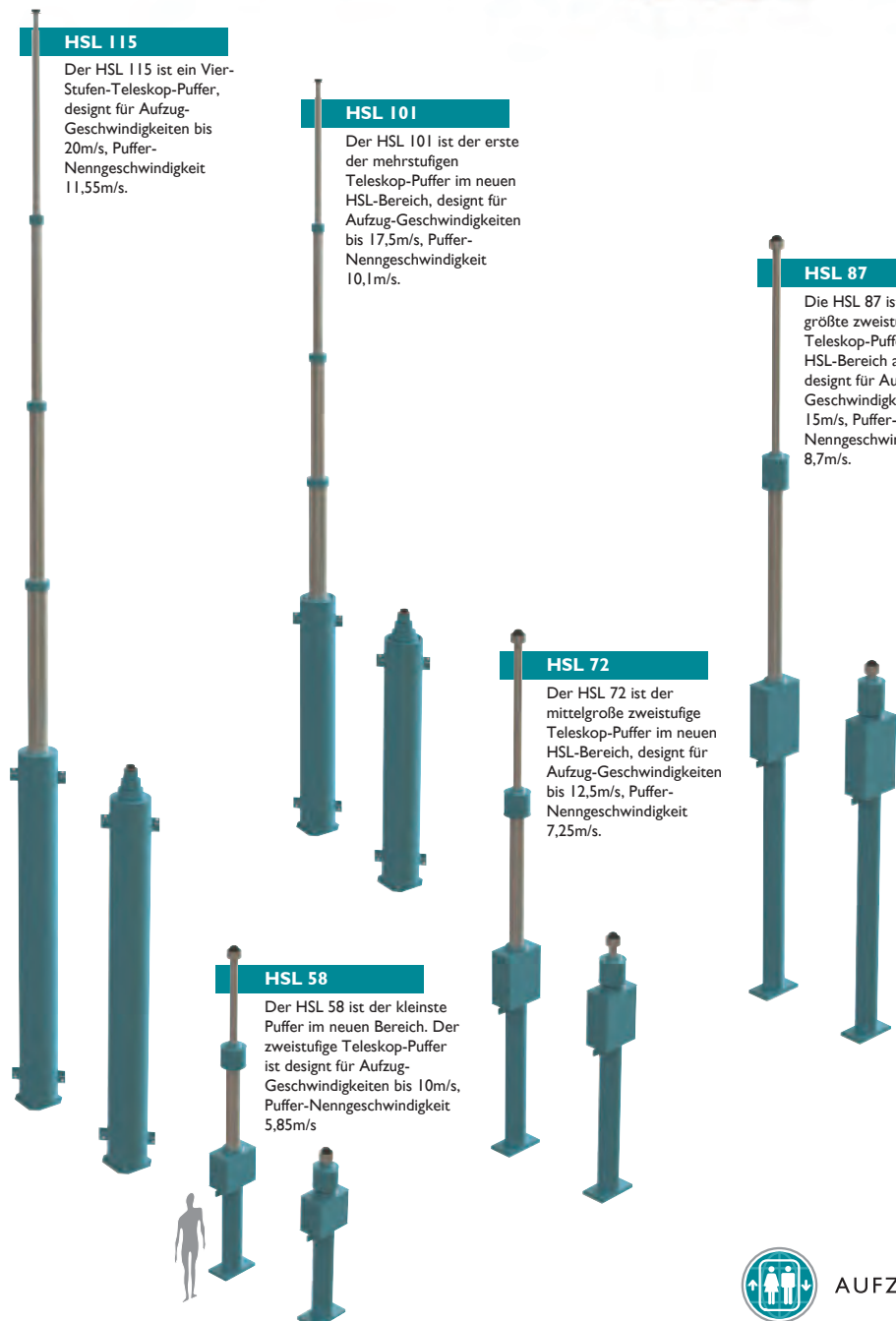
Die HSL 87 ist der größte zweistufige Teleskop-Puffer im neuen HSL-Bereich angeboten, designt für Aufzug-Geschwindigkeiten bis 15m/s, Puffer-Nenngeschwindigkeit 8,7m/s.

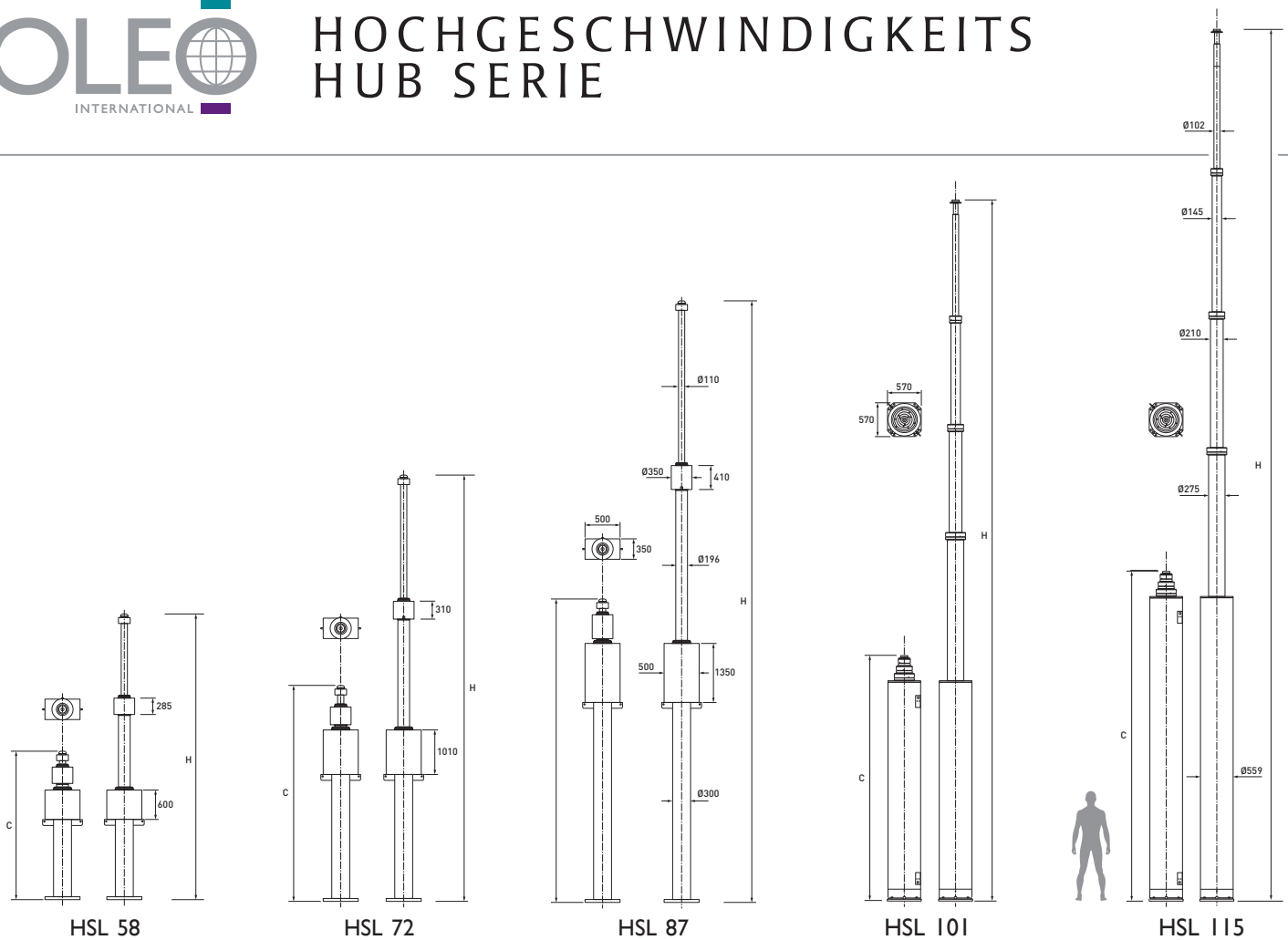
#### HSL 72

Der HSL 72 ist der mittelgroße zweistufige Teleskop-Puffer im neuen HSL-Bereich, designt für Aufzug-Geschwindigkeiten bis 12,5m/s, Puffer-Nenngeschwindigkeit 7,25m/s.

#### HSL 58

Der HSL 58 ist der kleinste Puffer im neuen Bereich. Der zweistufige Teleskop-Puffer ist designt für Aufzug-Geschwindigkeiten bis 10m/s, Puffer-Nenngeschwindigkeit 5,85m/s





## METRISCHE TABELLE

Pufferein- heit	Nenngesch- windigkeit	Max Gesch- windigkeit (115%)	Hub	Bereich Aufprallmasse kg		Höhe (ausgefahren) mm Dim H	Höhe (komprimiert) mm Dim C	Gewicht ohne Öl (trocken) Kg	Ölvolumen Liter	Reduzierter Hub	
				Min.	Max.	Max.	Min.			ASME A17.1	EN81.1
	m/s	m/s	mm							m/s	m/s
<b>HSL 58</b>	5.85	6.73	2350	4000	10000	4890.0	2540.0	800.0	98.0	10.22	10.22
<b>HSL 72</b>	7.25	8.34	3600	4000	10000	7290.0	3690.0	1100.0	144.0	12.65	12.65
<b>HSL 87</b>	8.70	10.01	5200	4000	10000	10290.0	5190.0	1600.0	207.0	15.21	15.21
<b>HSL 101</b>	10.10	11.62	7000	5000	8000	12569.0	4193.0	3000.0	275.0	17.65	17.65
<b>HSL 115</b>	11.55	13.28	9200	5500	8000	14900.0	5717.0	3497.0	490.0	20.23	20.23

## ANGELSÄCHSISCHE TABELLE

Pufferein- heit	Nenngesch- windigkeit	Max Gesch- windigkeit (115%)	Hub	Bereich Aufprallmasse lbs		Höhe (ausgefahren) in Dim H	Höhe (komprimiert) in Dim C	Gewicht ohne Öl (trocken) lbs	Ölvolumen Gallons	Reduzierter Hub	
				Min.	Max.	Max.	Min.			ASME A17.1	EN81.1
	ft/min	ft/min	in							ft/min	ft/min
<b>HSL 58</b>	1152	1324	92.52	8818	22046	192.5	100.0	1763.7	25.9	2011	2011
<b>HSL 72</b>	1427	1641	141.73	8818	22046	287.0	145.3	2425.1	38.0	2490	2490
<b>HSL 87</b>	1713	1969	204.72	8818	22046	405.1	204.3	3527.4	54.7	2994	2994
<b>HSL 101</b>	1988	2286	275.59	11023	17637	494.8	165.1	6613.9	72.6	3474	3474
<b>HSL 115</b>	2274	2615	362.20	12125	17637	586.6	225.1	7709.6	129.4	3982	3982

Oleo International GmbH  
Hildesheimerstr. 3  
31188 Holle/Grasdorf  
E: sales@oleo.co.uk  
T: +49 (0)5062 9657 635  
F: +49 (0)5062 9657 638

Obwohl wir alle Anstrengungen unternehmen, um sicherzustellen, dass die Informationen aktuell und genau sind, übernehmen wir keine Verantwortung, falls Sie sich nur auf die hierin enthaltenen Informationen verlassen. Alle Produkte sind abhängig von Verfügbarkeit und können ohne vorherige Ankündigung zurückgezogen werden. Alle Produkte unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

**Größenangaben in den obigen Zeichnungen sind reine Richtlinien – bitte kontaktieren Sie Oleo für weitere Informationen.**

Besuchen Sie unsere Website unter [oleo.com.de](http://oleo.com.de)