



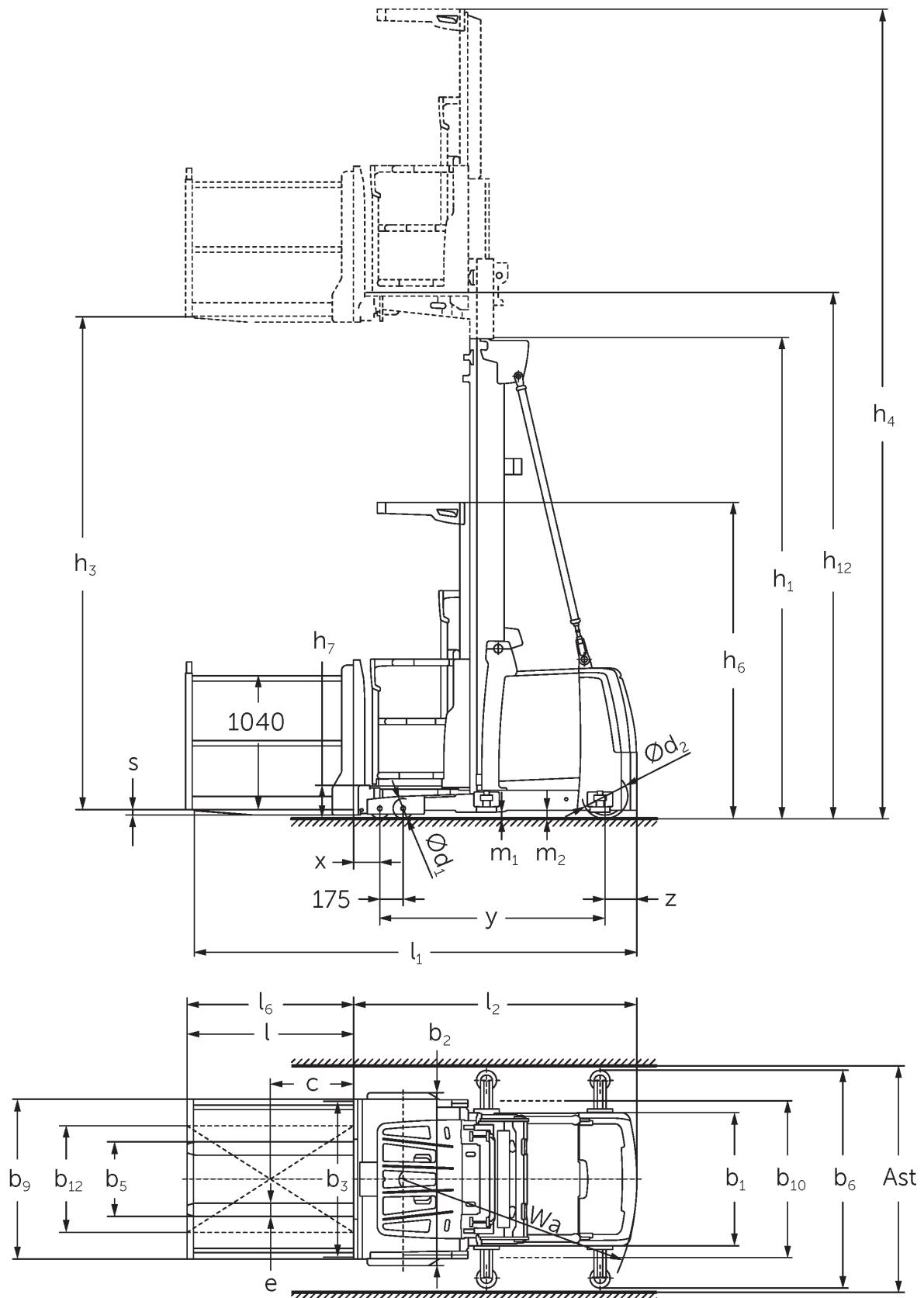
## Commissionatore verticale **EKS 310 / 412**

Altezza di sollevamento: 7000-9000 mm / Portata: 1200 kg

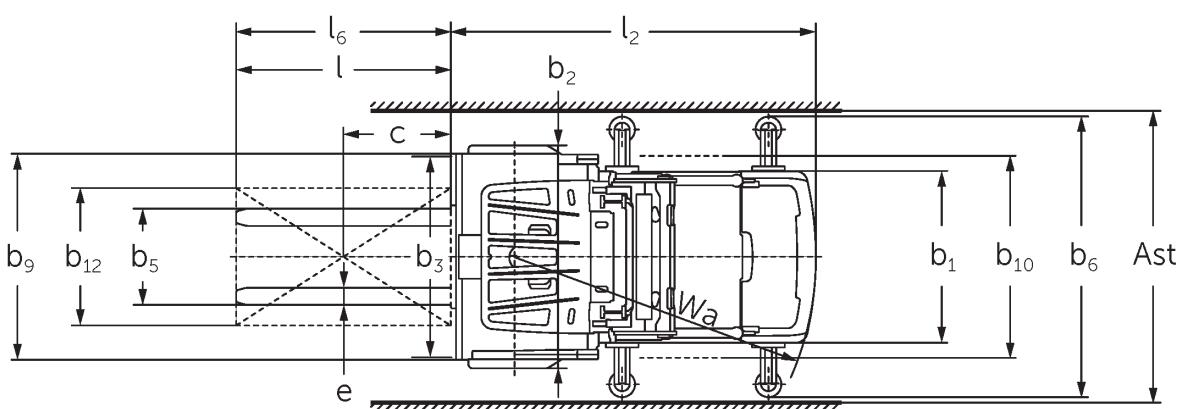
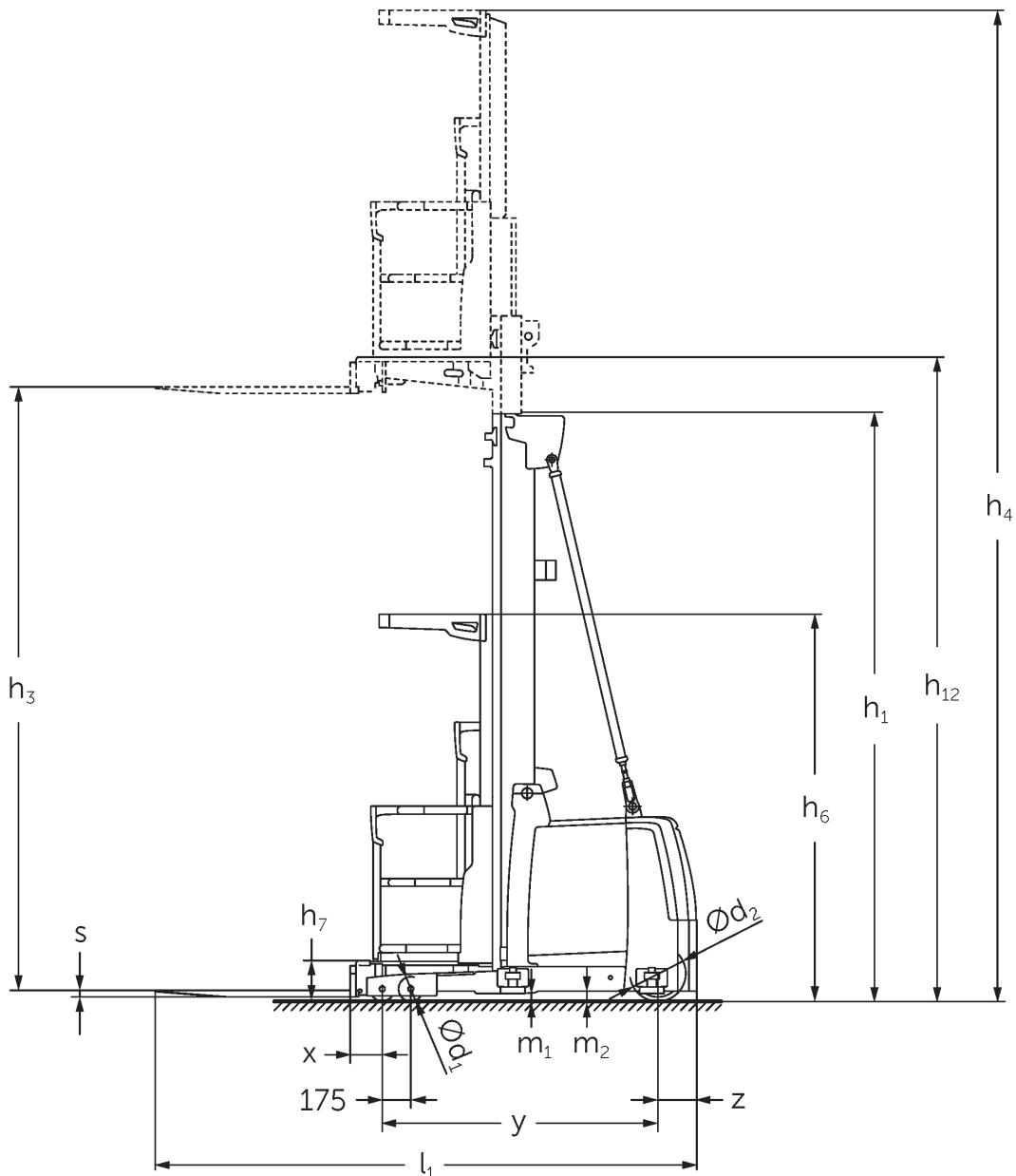
**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

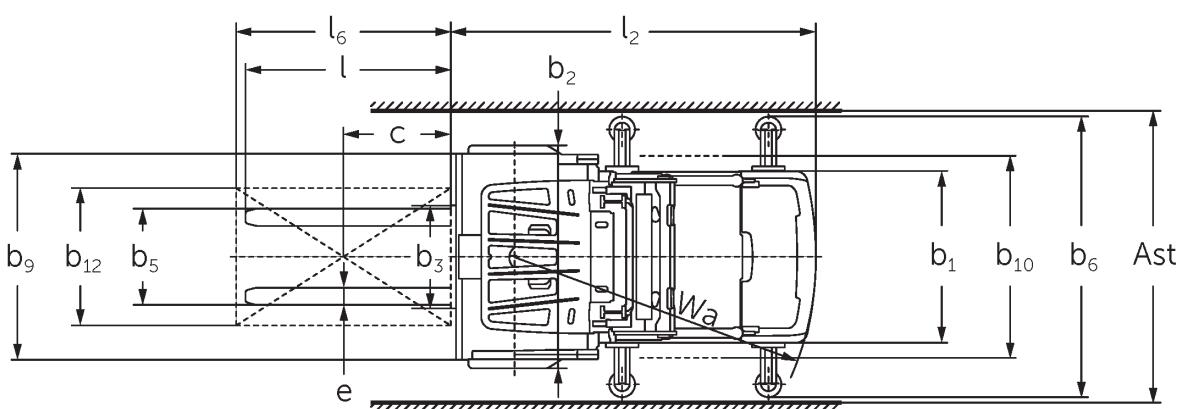
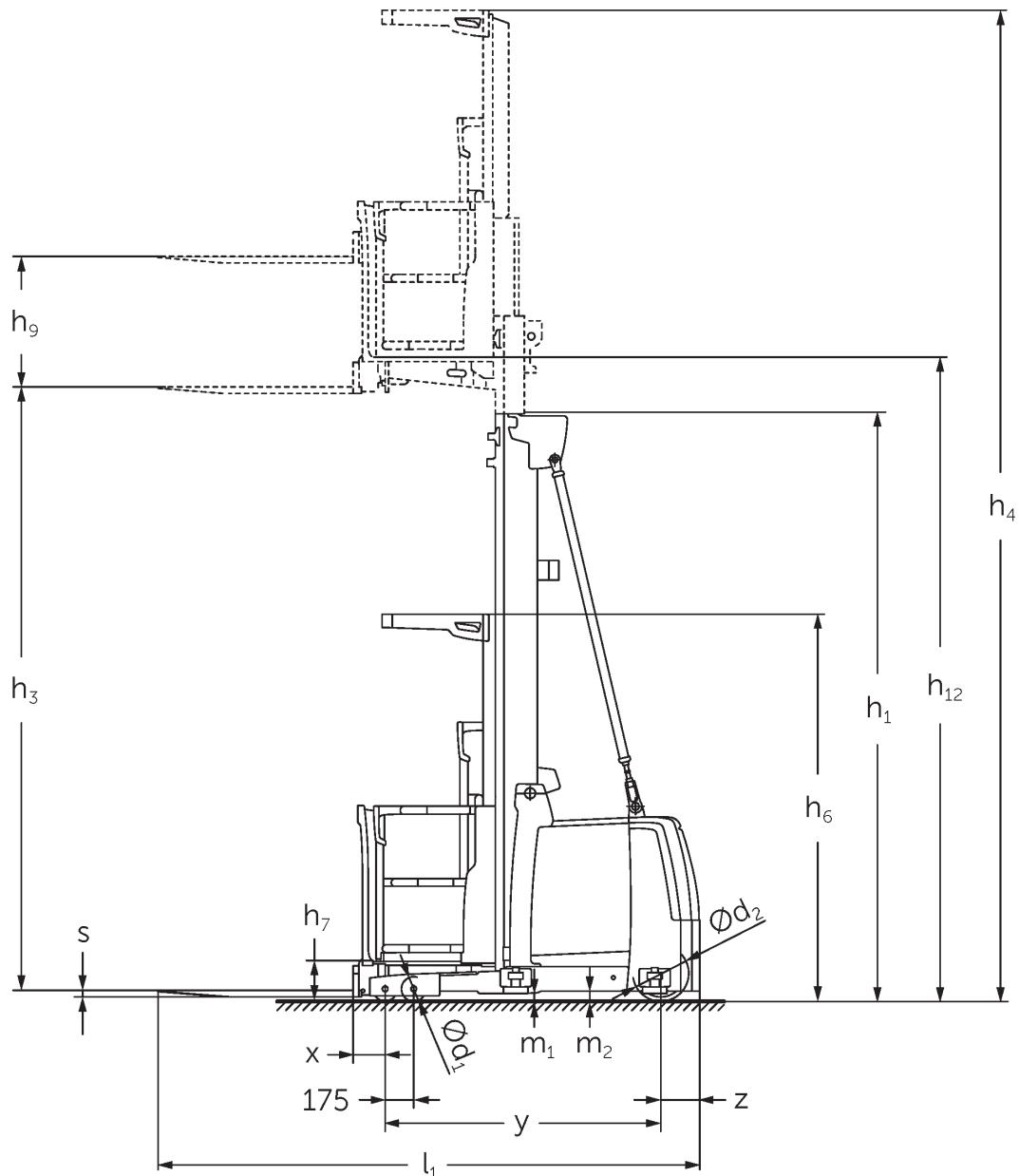
# EKS 310 / 412



Disegno tecnico della versione EKS 3/4 L



Disegno tecnico della versione EKS 3/4 O



Disegno tecnico della versione EKS 3/4 Z

# EKS 310 / 412

EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O	Sollevamento (h3)	Altezza montante chiuso (h1)	Alzata libera (h2)	Altezza montante sfilato (h4)
Montante duplex ZT	2800 mm 3500 mm	2325 mm 2550 mm		5170 mm 5870 mm
Montante triplex DT	4750 mm	2370 mm		7120 mm
Montante triplex DZ	4750 mm	2370 mm		7120 mm
EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O, EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O	Sollevamento (h3)	Altezza montante chiuso (h1)	Alzata libera (h2)	Altezza montante sfilato (h4)
Montante duplex ZT	4250 mm 5000 mm 5500 mm 6000 mm	2950 mm 3330 mm 3600 mm 3850 mm		6620 mm 7370 mm 7870 mm 8370 mm
Montante triplex DT	5500 mm 6000 mm 6500 mm 7000 mm	2610 mm 2780 mm 2940 mm 3110 mm		7870 mm 8370 mm 8870 mm 9370 mm
Montante triplex DZ	5500 mm 6000 mm 6500 mm 7000 mm	2610 mm 2780 mm 2940 mm 3110 mm	240 mm 410 mm 570 mm 740 mm	7870 mm 8370 mm 8870 mm 9370 mm
EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O	Sollevamento (h3)	Altezza montante chiuso (h1)	Alzata libera (h2)	Altezza montante sfilato (h4)
Montante duplex ZT	6500 mm 7500 mm 8500 mm	4125 mm 4650 mm 5150 mm		8870 mm 9870 mm 10870 mm
Montante triplex DT	7500 mm 8000 mm 8500 mm 9000 mm	3275 mm 3440 mm 3610 mm 3810 mm		9870 mm 10370 mm 10870 mm 11370 mm
Montante triplex DZ	7500 mm 8000 mm 8500 mm 9000 mm	3275 mm 3440 mm 3610 mm 3810 mm	905 mm 1070 mm 1240 mm 1440 mm	9870 mm 10370 mm 10870 mm 11370 mm

## Tabella VDI

Caratteristiche	1.1	Costruttore (sigla)		Jungheinrich								
	1.2	Indicazioni modello del costruttore		EKS 310 Z	EKS 310 L	EKS 310 O	EKS 412 Z	EKS 412 L	EKS 412 O			
	1.3	Trazione		Elettrico								
	1.4	Uso		Commissionatori								
	1.5	Portata/carico	Q kg	1000			1200					
	1.6	Distanza dal baricentro del carico	c mm	400								
	1.8	Distanza del carico	x mm	155								
	1.9	Interasse ruote	y mm	1520			1690					
	2.1.1	Peso proprio (inclusa batteria)	kg	2550		2500	3450		3400			
	2.2	Carico sull'asse con carico ant./post.	kg	2740 / 860	2770 / 830	2695 / 855	3425 / 1255	3455 / 1195	3380 / 1220			
Pesi	2.3	Carico sull'asse senza carico ant./post.	kg	1215 / 1335	1270 / 1330	1195 / 1355	1655 / 1795	1580 / 1820				
	3.1	Gommatura		Poliuretano (PU)								
	3.2	Dimensione ruote anteriori		Ø 150 x 100								
	3.3	Dimensione ruote, posteriori		Ø 250 x 80			Ø 343 x 114					
Ruote/telaio	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)		4 / 1 x								
	4.2	Altezza montante chiuso (h1)	h1 mm	2950			3330					
Dimensioni di base	4.4	Sollevamento (h3)	h3 mm	4250			5000					
	4.5	Altezza montante sfilato (h4)	h4 mm	6620			7370					
	4.7	Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina)	h6 mm	2370								
	4.8.1	Altezza pedana	h7 mm	245								
	4.14	Altezza pedana sollevata	h12 mm	4495			5245					
	4.15	Altezza forche abbassate	h13 mm	60								
	4.19	Lunghezza totale	l1 mm	3095	3140	3085	3285	3330	3275			
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 mm	1895	1885		2085	2075				
	4.21.1	Larghezza totale	b1 mm	900			1000					
	4.22	Dimensioni forche	s/ e/l mm	40 x 100 x 1200	50 x 100 x 1250	50 x 100 x 1200	40 x 100 x 1200	50 x 100 x 1250	50 x 100 x 1200			
Prestazioni	4.25	Scartamento esterno forche	b5 mm	560								
	4.31	Luce libera da terra con carico sotto il montante	m1 mm	50								
	4.35	Raggio di curvatura	Wa mm	1643			1845					
	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km/h	10 / 10								
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,25 / 0,25								
Prestazioni	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,3 / 0,25								
	5.10	Freno di servizio		rigenerativo								
	5.11	Freno di stazionamento		accumulatore a molla elettrico								

Motore elettrico/elettronica	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	3	6
	6.2	motore di sollevamento, prestazione S3	kW	8	
	6.3	Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36		6 PzS 930	8 PzS 1240
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale	V / Ah	24 / 930	24 / 1240
	6.5	Peso batteria	kg	700	910
Varie	8.1	Tipo di comando per la trazione		Elettronica AC	
	10.5	Versione di sterzo		elettrico	
	10.7	Livello di pressione sonora secondo EN12053	dB (A)	60	65

- Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzi ecc. possono modificare i valori.

**Jungheinrich Italiana S.r.l.**

Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335  
[info@jungheinrich.it](mailto:info@jungheinrich.it)  
[www.jungheinrich.it](http://www.jungheinrich.it)

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg,  
nonché il nostro centro ricambi di  
Kaltenkirchen sono certificati.

ISO 9001

ISO 14001

I mezzi di movimentazione Jungheinrich  
sono conformi ai requisiti europei di  
sicurezza.



The logo for Jungheinrich, featuring the company name in a bold, sans-serif font. A red arrow pointing upwards is positioned to the left of the letter 'J'.