



SMART

Deichselstapler für
höhere Ansprüche

HanseLifter[®]
BLAUE INTRALOGISTIK

Deichselstapler

SMART-DH12-P-LI & -PFH-LI

Li ION 
TECHNOLOGY



SMART-DH12-P-LI & -PFH-LI

Deichselstapler mit 1,2t Traglast - mit und ohne Freihub

Der Deichselstapler SMART-DH12-P-LI bietet mit einer Tragfähigkeit von bis zu 1,2t und einer Hubhöhe von bis zu 3.500 mm eine effiziente Lösung für vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Die PFH-LI-Variante ist zusätzlich mit einem Freihub ausgestattet. Dank intelligenter Steuerung und Proportionalhydraulik ermöglicht er ein fein dosierbares, sanftes Heben und Senken für die sichere Handhabung empfindlicher

Lasten. Die variable Geschwindigkeitsregelung, der geringe Energieverbrauch, die lange Lebensdauer sowie die wartungsfreie Li-Ionen-Batterie mit Schnell- und Zwischenladefähigkeit gewährleisten lange Einsatzzeiten und eine hohe Wirtschaftlichkeit. Zudem sind die Geräte der Serie leicht manövrierbar, einfach aufzuladen und für das effiziente Palettenstapeln auf kleinstem Raum geeignet.





SMART-DH12-P-LI & -PFH-LI

- » Tragfähigkeit: 1.200 kg
- » Hubhöhe (modellabhängig):
2.500 mm (SMART-DH1225-P-LI & -PFH-LI)
3.000 mm (SMART-DH1230-P-LI & -PFH-LI)
3.500 mm (SMART-DH1235-P-LI & -PFH-LI)
- » Freihub bei den PFH-LI-Modellen:
1.300 mm (SMART-DH1225-PFH-LI)
1.550 mm (SMART-DH1230-PFH-LI)
1.800 mm (SMART-DH1235-PFH-LI)
- » Proportionalhydraulik für fein dosierbares Heben und Senken
- » Schleichgang ermöglicht unterschiedliche Geschwindigkeitsstufen
- » Einfache Wartung durch integrierte Fehlerdiagnose im Display
- » Langer Betrieb ohne Unterbrechungen



Multifunktionale Deichsel mit einem digitalen Display



Die separate Hub-Steuerung für fein dosierbares Heben und Senken



Das digitale Display zeigt übersichtlich Ladestand, Fehlercode, Betriebszeit und Fahrmodus an.



Li-ION

STARK UND WARTUNGSFREI

- + Hohe Stromstärken
- + Hohe Energiedichte
- + Lange Lebensdauer
- + auch für Zwischenladungen geeignet



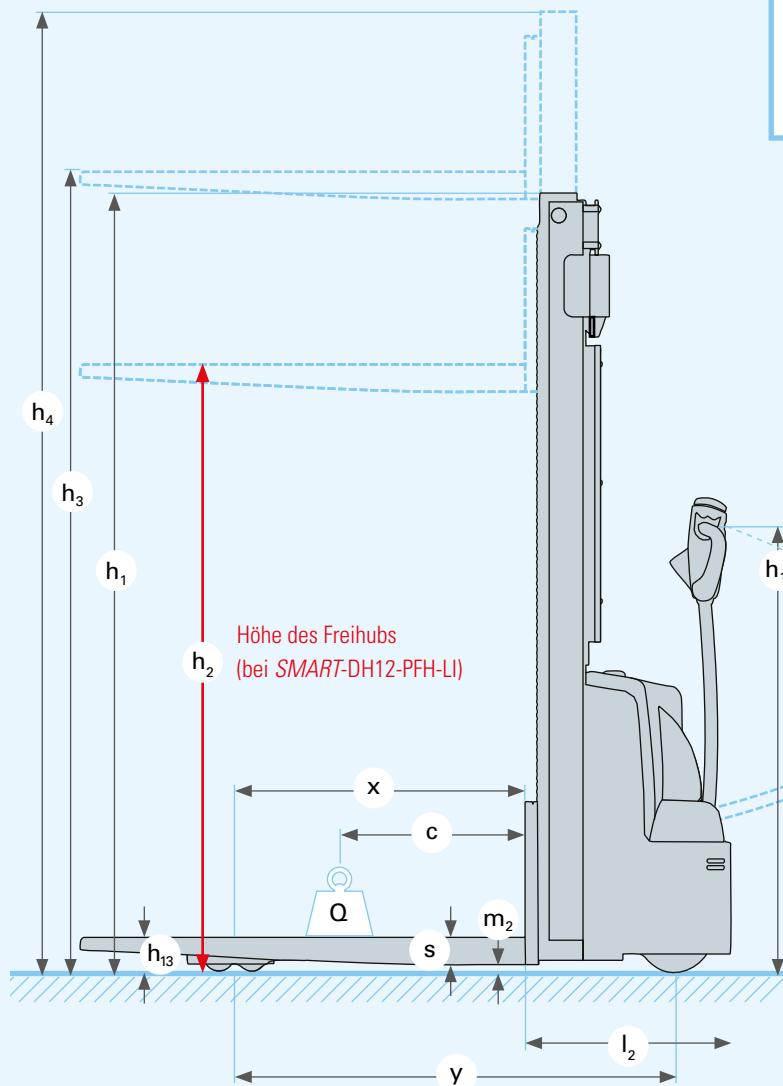
Modellvarianten mit Freihub-Option (-PFH-LI)

	Gabelhöhe bei max. Hub	Mast Typ	Hub, gesamt	Gabelhöhe gesenkt	Freihub	Hubgerüst gesenkt	Hubgerüst gehoben	Eigengewicht
	(mm)		h_3 (mm)	h_{13} (mm)	h_2 (mm)	h_1 (mm)	h_4 (mm)	(kg)
SMART-DH1225-PFH-LI	2.500	Duplex	2415	85	1300	1710	2917	561
SMART-DH1230-PFH-LI	3.000	Duplex	2915	85	1550	1960	3417	575
SMART-DH1235-PFH-LI	3.500	Duplex	3415	85	1800	2210	3917	603

Die weiteren Werte entnehmen Sie bitte dem entsprechenden SMART-DH12-P-LI Modell.

Unsere PFH-LI-Modelle sind zusätzlich mit einem Freihub ausgestattet. Die Freihub-Option bedeutet, dass die Gabeln bis zu einem Punkt angehoben werden, ohne dass der Mast nach oben ausfährt. Dadurch sind diese Deichselstapler besonders für niedrige Räume, Container oder an Einsatzorten mit unterschiedlichen Deckenhöhen geeignet.

Abmessungen

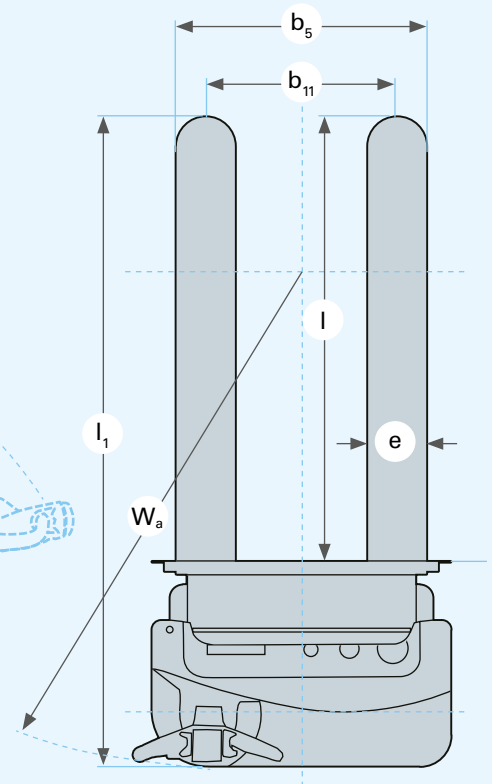


Tragfähigkeit (kg)

SMART-DH12-P-LI / SMART-DH12-PFH-LI

Hubhöhe (mm)	800 / 800	600 / 600
3.500	1.000 / 900	800 / 800
3.300	1.200 / 1.000	1.000 / 900
3.000	1.200 / 1.200	1.200 / 1.200
2.500	1.200 / 1.200	1.200 / 1.200
2.000	1.200 / 1.200	1.200 / 1.200

Lastschwerpunktstand (mm)



Vereinfachte, modellunabhängige Darstellung

Kennzeichnung | Distinguishing Marks

1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung) Manufacturer (abbreviation)		HanselLifter	HanselLifter	HanselLifter
1.2	Typenzeichen des Herstellers Manufacturer's type designation		SMART-DH1225-P-LI	SMART-DH1230-P-LI	SMART-DH1235-P-LI
1.3	Antrieb (Elektro, Manuell) Drive (electric, manual)		Elektro	Elektro	Elektro
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer Operator type: hand, pedestrian, standing, seated, order-picker		Geh, Stand	Geh, Stand	Geh, Stand
1.5	Tragfähigkeit / Last Load capacity/rated load	Q (t)	1,2	1,2	1,2
1.6	Lastschwerpunktstand Load centre distance	c (mm)	600	600	600
1.8	Lastabstand Load distance, centre of drive axle to fork	x (mm)	796	796	796
1.9	Radstand Wheelbase	y (mm)	1.210	1.210	1.210

Gewicht | Weight

2.1	Eigengewicht Service weight	kg	554	581	600
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten Axle loading, laden front/rear	kg	526/1228	526/1228	526/1228
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten Axle loading, unladen front/rear	kg	416/139	416/139	416/139

Räder, Fahrwerk | Tyres, Chassis

3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan Tyres: solid rubber, superelastic, pneumatic, polyurethane		PU	PU	PU
3.2	Reifengröße, vorn Tyre size, front	mm	210 x 70	210 x 70	210 x 70
3.3	Reifengröße, hinten Tyre size, rear	mm	80 x 70	80 x 70	80 x 70
3.4	Zusatzräder (Abmessungen) Additional wheels (dimensions)	mm	115 x 55	115 x 55	115 x 55
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) Wheels, number front rear (x = driven wheels)		1x + 1/4	1x + 1/4	1x + 1/4
3.6	Spurweite, vorn Tread, front	b ₁₀ (mm)	550	550	550
3.7	Spurweite, hinten Tread, rear	b ₁₁ (mm)	390	390	390

Grundabmessungen | Dimensions

4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren Height, mast lowered	h ₁ (mm)	1.730	1.980	2.230
4.3	Freihub Free lift	h ₂ (mm)	-	-	-
4.4	Hub Lift	h ₃ (mm)	2.415	2.915	3.415
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren Height, mast extended	h ₄ (mm)	2.935	3.435	3.935
4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max. Height of tiller in drive position min./max.	h ₁₄ (mm)	910 / 1.270	910 / 1.270	910 / 1.270
	Gabelhöhe bei max. Hub Height of fork at max. lift	mm	2.500	3.000	3.500
4.15	Gabelhöhe gesenkt Height of fork, lowered	h ₁₃ (mm)	85	85	85
4.19	Gesamtlänge Overall length	l ₁ (mm)	1.730	1.730	1.730
4.20	Länge einschl. Gabelrücken Length to face of forks	l ₂ (mm)	580	580	580
4.21	Gesamtbreite Overall width	b ₁ (mm)	820	820	820
4.22	Gabelzinkenmaße Fork dimensions	s/e/l (mm)	70 / 160 / 1.150	70 / 160 / 1.150	70 / 160 / 1.150
4.25	Gabelaußenabstand Distance between fork arms	b ₅ (mm)	560	560	560
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand Ground clearance, centre of wheelbase	m ₂ (mm)	30	30	30
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs Aisle width for pallets 800 x 1200 lengthways	A _{st} (mm)	2.194	2.194	2.194
4.35	Wenderadius Turning radius	W _a (mm)	1.425	1.425	1.425

Leistungsdaten | Performance data

5.1	Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last Travel speed, laden/unladen	km/h	4 / 4,5	4 / 4,5	4 / 4,5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last Lift speed, laden/unladen	mm/s	123 / 230	123 / 230	123 / 230
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last Lowering speed, laden/unladen	mm/s	164 / 278	164 / 278	164 / 278
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last Max. gradeability, laden/unladen	%	5 / 10	5 / 10	5 / 10
5.10	Betriebsbremse Service brake		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch

E-Motor | Electric engine

6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min. Drive motor rating S2 60 min	kW	0,75	0,75	0,75
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15% Lift motor rating at S3 15%	kW	2,5	2,5	2,5
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5 Battery voltage, nominal capacity K5	V/Ah	24V/60Ah Lithium	24V/60Ah Lithium	24V/60Ah Lithium
6.5	Batteriegewicht Battery weight	kg	15	15	15

Sonstiges | Addition data

8.1	Art der Fahrsteuerung Type of drive control		DC	DC	DC
	Ladegerät Charger		intern	intern	intern
8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053	dB (A)	<75	<75	<75



Dieses Typenblatt nennt die Angaben des Standardgerätes nach VDI 2198. Änderungen an Bereifung, Hubgerüst oder Zusatzinstallationen können zu abweichenden Werten führen.