

HanseLifter

Deichselstapler

Smart-DH12-PFH



**SONDERLÖSUNGEN
AUF ANFRAGE**

Ausstattungsmerkmale

- > Tragfähigkeit: 1.200 kg
- > Max. Hubhöhen: 2500 - 3500 mm
- > Freihub je Modell: 1300 – 2130 mm
- > Durchfahrtshöhe je Modell: 1710 – 2210 mm
- > Hubgerüst gehoben je Modell von 2917 - 3917 mm

Deichselstapler Smart-DH12-PFH

Der Smart-DH12-PFH ist ein leistungsstarker Deichselstapler mit einer beeindruckenden Tragkraft von 1200 kg und Hubhöhen von 2500 - 3500 mm ist dieser Stapler in der Lage, schwere Lasten mühelos zu bewegen. Hinzu kommt eine freie Hubhöhe von 1300 - 2130 mm.

Dank der variablen Geschwindigkeitsregelung erfolgt das Auf- und Abfahren des Staplers äußerst sanft, was nicht nur mechanische Stöße und Vibrationen minimiert, sondern auch dafür sorgt, dass zerbrechliche Lasten sicher abgesetzt werden können. Zusätzlich werden die Auswirkungen von Lärm und Vibrationen auf den Bediener deutlich reduziert. Besonders hervorzuheben ist das automatische Absenken mit sanfter Dämpfung beim Absenken der Gabelhöhe auf etwa 100 mm über dem Boden. Dadurch wird die Ladung effektiv geschützt und es entsteht nur eine geringe Geräuscentwicklung und Vibrationen.

Der patentierte multifunktionale intelligente Deichselkopf des Smart-DH12-PFH bietet ein einzigartiges Design zur schnellen Fehlerdiagnose, was die Wartung deutlich vereinfacht. Durch die hochfeste Rahmen- und Mastkonstruktion sowie die Verwendung solider Materialien kommt es nur zu einer minimalen Verformung von Rahmen, Mast und Gabeln.

Dieses Typenblatt nennt die Angaben des Standardgerätes nach VDI 2198. Änderungen an Bereifung, Hubgerüst oder Zusatzinstallationen können zu abweichenden Werten führen. Irrtümer, Änderungen, Verbesserungen und Bauart bedingte Anpassungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen eines neuen Datenblattes verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit.



EIGENSCHAFTEN

MODELL Smart-DH12-PFH



DEICHSELSTAPLER Smart-DH12-PFH

Technische Daten Teil 1						
Technical data part 1						
Kennzeichen Distinguishing mark	1.1	Hersteller Manufacturer		HanseLifter		
	1.2	Typzeichen des Herstellers Manufacturers type designation		Smart-DH1225-PFH	Smart-DH1230-PFH	Smart-DH1235-PFH
	1.3	Antrieb (Elektro, Netzelektro, Manuell) Driven (Electrical, Manual)		Elektro Electric		
	1.4	Bedienung (Hand, Geh, Stand) Operated (Hand, Pedestrian, Standing)		Geh, Stand Pedestrian, standing		
	1.5	Tragfähigkeit / Last Load capacity / rated load	Q (t)	1,2		
	1.6	Lastschwerpunkt Abstand Load center distance	C (mm)	600		
	1.8	Lastabstand Load distance, center of drive axle to forks	X (mm)	800		
	1.9	Radabstand Wheelbase	Y (mm)	1210		
Gewicht Weight	2.1	Eigengewicht Service weight	kg	587	601	619
	2.2	Achslast, mit Last vorn/hinten Axle loading, laden front/rear	kg	535/1247		
	2.3	Achslast, ohne Last vorn/hinten Axle loading, unladen front/rear	kg	437/145		
Räder, Fahrwerk Tyres, chassis	3.1	Bereifung (Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan) Tyres (Solid Rubber, Superelastic, Pneumatic, Polyurethane)		Polyurethan (PU) polyurethane		
	3.2	Reifengröße, vorn Tyre size, front	Ø (mm)	210x70		
	3.3	Reifengröße, hinten Tyre size, rear	Ø (mm)	80x70		
	3.4	Zusatzräder Additional wheels	Ø (mm)	115x55		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) Wheels, number front/rear (x=driven wheel)		1x + ¼		
	3.6	Profilbreite vorne Profile width at the front	B ₁₀ (mm)	555		
	3.7	Profilbreite hinten Rear tread width	b ₁₁ (mm)	400/520		



DEICHSELSTAPLER Smart-DH12-PFH

Technische Daten Teil 2 Technical data part 2						
Abmessungen Dimensions	4.2	Eingefahrende Masthöhe Retracted mast height	h1 (mm)	1710	1960	2210
	4.3	Freihub Free lift	h2 (mm)	1300	1550	2130
	4.4	Hubhöhe Lift height	h3 (mm)	2500	3000	3500
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren Height, mast extended	h4 (mm)	2917	3417	3917
	4.6	Initialhub Initial lift	mm	-		
	4.9	Deichselhöhe Fahrstellung min./ max. Drawbar height in driving position min./ max.	h14 (mm)	950/1270		
	4.10	Höhe der Radarme Height of the wheel arms	h8 (mm)	-		
	4.15	Abgesenkte Höhe Lowered height	h13 (mm)	90		
	4.19	Gesamtlänge Overall length	l1 (mm)	1730		
	4.20	Länge bis Vorderseite der Gabeln inkl. Plattform Length to front of forks incl. Platform	l2 (mm)	560		
	4.21	Gesamtbreite Overall width	b1 (mm)	820		
	4.22	Gabelzinkenmaße Fork dimensions	s/e/l (mm)	70/160/1150		
	4.25	Gabelaußenabstand Distance between fork arms	b5 (mm)	560		
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand Ground Clearance, Center of Wheelbase	m2 (mm)	30		
	4.35	Wenderadius Turning Radius	WA (mm)	1425		
Leistungsdaten Performance Data	5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen/ unbeladen Driving speed loaded/ unloaded	km/h	4.0/4.5		
	5.2	Hubgeschwindigkeit beladen/ unbeladen Lifting speed loaded/ unloaded	m/s	0-220/Freihub danach 0-208		
	5.3	Senkgeschwindigkeit beladen/ unbeladen Lowering speed loaded/unloaded	m/s	28 / 165		
	5.8	Max. Steigfähigkeit, beladen/ unbeladen Max. climbing ability, loaded/unloaded	%	5/10		
	5.10	Betriebsbremse Service Brake		elektromagnetisch		

DEICHSELSTAPLER Smart-DH12-PFH

Technische Daten Teil 3				
Technical data part 3				
Elektrischer Motor Electric engine	6.1	Antriebsmotorleistung S2 60 min. Drive motor power S2 60 min.	kW	0.75
	6.2	Hubmotorleistung bei S3 15 % Lift motor power at S3 15 %	kW	2.5
	6.4	Batteriespannung/ Nennkapazität Battery voltage/rated capacity	V/Ah	2x12/ 89
	6.5	Batteriegewicht Battery weight	kg	2x25.8
	6.6	Energieverbrauch gem. DIN EN 16796 Energy consumption according to DIN EN 16796	kWh/h	0.4
	6.7	Energieleistung gem. VDI 2198 Turnover output according to VDI 2198	t/h	-
	6.8	Energieeffizienz gem. VDI 2198 Turnover efficiency according to VDI 2198	t/kWh	-
Zusatzinformationen Additional data	8.1	Art der Antriebssteuerung Sterring		DC
	10.5	Lenkung Sterring		Mechanisch
	10.7	Lautstärke Volume	dB (A)	<75
	15.1	Ausgangsstrom des Ladegerätes Output current of the charger	A	-

