



	HLES25 - 4 Rad-Elektrostapler (48V)	HLES30 - 4 Rad-Elektrostapler (80V)
Antrieb Power source	Elektro electric powered	Elektro electric powered
Tragfähigkeit/ Last (t) Nominal capacity/load (t)	2,5	3,0
Lastschwerpunktstand (mm) Load center (mm)	500	500
Lastabstand (mm) Load wheel axel to fork face (mm)	465	475
Radstand (mm) Wheelbase (mm)	1485	1625
Eigengewicht (kg) Truck weight (kg)	4180	5050
Bereifung Tyres, material	Superelastik superelastic	Superelastik superelastic
Reifengröße, vorn Tyre size, front	23x9 - 10	23x9 - 10
Reifengröße, hinten Tyre size, rear	18x7 - 8	18x7 - 8
Neigung Hubgerüst vor/ zurück (Grad) Tilting angle (degrees)	5/10	5/10
Höhe, Hubgerüst eingefahren (mm) Lowered mast height (mm)	2070	2100
Freihub (mm) Free lift (mm)	140	145
Hubhöhe je nach Mast (mm) Lifting height depending on mast (mm)	3000-6500	3000-6500
Höhe Schutzdach (mm) Height of safeguard (mm)	2090	2090
Länge einsch. Gabelrücken (mm) Length to face of fork (mm)	2325	2490
Gesamtlänge (mm) Overall length (mm)	3525	3690
Gesamtbreite (mm) Chassis (overall width) (mm)	1265	1265
Gabelzinkenmaße (mm) Fork dimensions (mm)	40/120/1200	45/120/1200
Gabelträger ISO 2328, Klasse/ Typ A, B Fork carriage ISO 2328, class/ Type A, B	ISO2328 2A	ISO2328 3A
Gabelträgerbreite (mm) Width of fork carriage (mm)	260/1035	290/1150
Arbeitsgangbreite 1200x1000 quer (mm) Working aisle width crossways (mm)	3911	4071
Arbeitsgangbreite 800x1200 quer (mm) Working aisle width lengthways (mm)	4010	4170
Fahrtgeschwindigkeit, ohne Last (km/h) Travel speed, unladen (km/h)	14	14
Hubgeschwindigkeit, ohne Last (mm/s) Lifting speed, unladen (mm/s)	430	400
Senkgeschwindigkeit, ohne Last (mm/s) Lowering speed, unladen (mm/s)	410	390
Betriebsbremse Service brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake
Hubmotor, Leistung bei S3 15% (kW) Lift motor, performance by S3 15% (kW)	11,0	12,8
Batteriespannung (V/ Ah) Battery voltage (V/ Ah)	48/630	80/500
Batteriegewicht (kg) Battery weight (kg)	1130	1530
Steuerungstyp Controller type	MOSFET/ AC MOSFET/ AC	MOSFET/ AC MOSFET/ AC
Controller	DANAHER DANAHER	DANAHER DANAHER

			
	HLES40 - 4 Rad-Elektrostapler (80V)	HLES45 - 4 Rad-Elektrostapler (80V)	HLES50 - 4 Rad-Elektrostapler (80V)
Antrieb Power source	Elektro electric powered	Elektro electric powered	Elektro electric powered
Tragfähigkeit/ Last (t) Nominal capacity/load (t)	4,0	4,5	5,0
Lastschwerpunktstand (mm) Load center (mm)	500	500	500
Lastabstand (mm) Load wheel axel to fork face (mm)	550	550	555
Radstand (mm) Wheelbase (mm)	2000	2000	2000
Eigengewicht (kg) Truck weight (kg)	6550	6800	7200
Bereifung Tyres, material	Superelastik superelastic	Superelastik superelastic	Superelastik superelastic
Reifengröße, vorn Tyre size, front	250/15	250/15	250/15
Reifengröße, hinten Tyre size, rear	7.00 - 12	7.00 - 12	7.00 - 12
Neigung Hubgerüst vor/ zurück (Grad) Tilting angle (degrees)	6/12	6/12	6/12
Höhe, Hubgerüst eingefahren (mm) Lowered mast height (mm)	2185	2185	2185
Freihub (mm) Free lift (mm)	150	150	150
Hubhöhe je nach Mast (mm) Lifting height depending on mast (mm)	3000-6000	3000-6000	3000-6000
Höhe Schutzdach (mm) Height of safeguard (mm)	2310	2310	2310
Länge einsch. Gabelrücken (mm) Length to face of fork (mm)	2965	3015	3015
Gesamtlänge (mm) Overall length (mm)	4165	4215	4215
Gesamtbreite (mm) Chassis (overall width) (mm)	1380	1380	1380
Gabelzinkenmaße (mm) Fork dimensions (mm)	50/120/1200	50/150/1200	60/150/1200
Gabelträger ISO 2328, Klasse/ Typ A, B Fork carriage ISO 2328, class/ Type A, B	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 4A
Gabelträgerbreite (mm) Width of fork carriage (mm)	310/1250	310/1250	310/1250
Arbeitsgangbreite 1200x1000 quer (mm) Working aisle width crossways (mm)	4516	4516	4516
Arbeitsgangbreite 800x1200 quer (mm) Working aisle width lengthways (mm)	4615	4615	4615
Fahrtgeschwindigkeit, ohne Last (km/h) Travel speed, unladen (km/h)	14	13,5	13,5
Hubgeschwindigkeit, ohne Last (mm/s) Lifting speed, unladen (mm/s)	430	420	400
Senkgeschwindigkeit, ohne Last (mm/s) Lowering speed, unladen (mm/s)	410	390	390
Betriebsbremse Service brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake
Hubmotor, Leistung bei S3 15% (kW) Lift motor, performance by S3 15% (kW)	25,4	25,4	25,4
Batteriespannung (V/ Ah) Battery voltage (V/ Ah)	80/700	80/700	80/700
Batteriegewicht (kg) Battery weight (kg)	2000	2000	2000
Steuerungstyp Controller type	MOSFET/ AC MOSFET/ AC	MOSFET/ AC MOSFET/ AC	MOSFET/ AC MOSFET/ AC
Controller	DANAHER DANAHER	DANAHER DANAHER	DANAHER DANAHER



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand: 01/2009. All rights reserved.

HanseLifter
Straubinger Straße 20
28219 Bremen
Telefon +49(0)421 33 63 62 00
Telefax +49(0)421 33 63 69 00
Deutschland

Produktübersicht Product overview

Elektro-Gabelstapler

	HLSM12 - Schubmaststapler (48V)	HLSM14 - Schubmaststapler (48V)	HLSM16 - Schubmaststapler (48V)
Antrieb Power source	Elektro electric powered	Elektro electric powered	Elektro electric powered
Tragfähigkeit/ Last (t) Nominal capacity/ load (t)	1.2	1.4	1.6
Lastschwerpunktstand (mm) Load center (mm)	600	600	600
Lastabstand (mm) Load wheel axel to fork face (mm)	390	390	330
Radstand (mm) Wheelbase (mm)	1420	1420	1420
Eigengewicht (kg) Truck weight (kg)	2850	2850	3000
Bereifung Tyres, material	Polyurethan polyurethane	Polyurethan polyurethane	Polyurethan polyurethane
Reifengröße, vorn Tyre size, front	-	-	-
Reifengröße, hinten Tyre size, rear	-	-	-
Neigung Hubgerüst vor/ zurück (Grad) Tilting angle (degrees)	2/4	2/4	2/4
Höhe, Hubgerüst eingefahren (mm) Lowered mast height (mm)	2100	2100	2100
Freihub (mm) Free lift (mm)	340	340	340
Hubhöhe je nach Mast (mm) Lifting height depending on mast (mm)	3000-7500	3000-7500	3000-7500
Höhe Schutzdach (mm) Height of safeguard (mm)	2075	2075	2075
Länge einsch. Gabelrücken (mm) Length to face of fork (mm)	1817	1817	1817
Gesamtlänge (mm) Overall length (mm)	1802	1802	1802
Gesamtbreite (mm) Chassis (overall width) (mm)	1240	1240	1240
Gabelzinkenmaße (mm) Fork dimensions (mm)	35/100/1200	35/100/1200	35/100/1200
Gabelträger ISO 2328, Klasse/ Typ A, B Fork carriage ISO 2328, class/ Type A, B	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A
Gabelträgerbreite (mm) Width of fork carriage (mm)	840	840	840
Arbeitsgangbreite 1200x1000 quer (mm) Working aisle width crossways (mm)	2827	2827	2878
Arbeitsgangbreite 800x1200 quer (mm) Working aisle width lengthways (mm)	2602	2602	2637
Fahrtgeschwindigkeit, ohne Last (km/ h) Travel speed, unladen (km/ h)	10.5	10.5	10.5
Hubgeschwindigkeit, ohne Last (mm/ s) Lifting speed, unladen (mm/ s)	280	280	260
Senkgeschwindigkeit, ohne Last (mm/ s) Lowering speed, unladen (mm/ s)	350	350	350
Betriebsbremse Service brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake
Hubmotor, Leistung bei S3 15% (kW) Lift motor, performance by S3 15% (kW)	7.5	7.5	7.5
Batteriespannung (V/ Ah) Battery voltage (V/ Ah)	48/400	48/400	48/500
Batteriegewicht (kg) Battery weight (kg)	850	850	980
Steuerungsart Controller Type	MOSFET/ DC / MOSFET/ AC MOSFET/ DC / MOSFET/ AC	MOSFET/ DC / MOSFET/ AC MOSFET/ DC / MOSFET/ AC	MOSFET/ DC / MOSFET/ AC MOSFET/ DC / MOSFET/ AC
Controller	CURTIS CURTIS	CURTIS CURTIS	CURTIS CURTIS

	HLSM20 - Schubmaststapler (48V)	HL3ES13 - 3 Rad-Elektrostapler (48V)	HL3ES15 - 3 Rad-Elektrostapler (48V)
Antrieb Power source	Elektro electric powered	Elektro electric powered	Elektro electric powered
Tragfähigkeit/ Last (t) Nominal capacity/ load (t)	2.0	1.3	1.5
Lastschwerpunktstand (mm) Load center (mm)	600	500	500
Lastabstand (mm) Load wheel axel to fork face (mm)	330	355	355
Radstand (mm) Wheelbase (mm)	1500	1250	1250
Eigengewicht (kg) Truck weight (kg)	3250	2760	2950
Bereifung Tyres, material	Polyurethan polyurethane	Superelastik superelastic	Superelastik superelastic
Reifengröße, vorn Tyre size, front	-	18x7 - 8	18x7 - 8
Reifengröße, hinten Tyre size, rear	-	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8
Neigung Hubgerüst vor/ zurück (Grad) Tilting angle (degrees)	2/4	6.5/6.5	6.5/6.5
Höhe, Hubgerüst eingefahren (mm) Lowered mast height (mm)	2100	1995	1995
Freihub (mm) Free lift (mm)	340	150	150
Hubhöhe je nach Mast (mm) Lifting height depending on mast (mm)	3000-7500	3000-6000	3000-6000
Höhe Schutzdach (mm) Height of safeguard (mm)	2075	1960	1960
Länge einsch. Gabelrücken (mm) Length to face of fork (mm)	1897	1792	1792
Gesamtlänge (mm) Overall length (mm)	1882	2992	2992
Gesamtbreite (mm) Chassis (overall width) (mm)	1272	1060	1060
Gabelzinkenmaße (mm) Fork dimensions (mm)	35/100/1200	35/100/1200	35/100/1200
Gabelträger ISO 2328, Klasse/ Typ A, B Fork carriage ISO 2328, class/ Type A, B	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A
Gabelträgerbreite (mm) Width of fork carriage (mm)	840	200/1000	200/1000
Arbeitsgangbreite 1200x1000 quer (mm) Working aisle width crossways (mm)	2958	3161	3161
Arbeitsgangbreite 800x1200 quer (mm) Working aisle width lengthways (mm)	2737	3260	3260
Fahrtgeschwindigkeit, ohne Last (km/ h) Travel speed, unladen (km/ h)	10.5	14	14
Hubgeschwindigkeit, ohne Last (mm/ s) Lifting speed, unladen (mm/ s)	260	440	440
Senkgeschwindigkeit, ohne Last (mm/ s) Lowering speed, unladen (mm/ s)	350	410	420
Betriebsbremse Service brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake
Hubmotor, Leistung bei S3 15% (kW) Lift motor, performance by S3 15% (kW)	7.5	8.6	8.6
Batteriespannung (V/ Ah) Battery voltage (V/ Ah)	48/500	48/400	48/400
Batteriegewicht (kg) Battery weight (kg)	980	740	740
Steuerungsart Controller Type	MOSFET/ DC / MOSFET/ AC MOSFET/ DC / MOSFET/ AC	MOSFET/ AC MOSFET/ AC	MOSFET/ AC MOSFET/ AC
Controller	CURTIS CURTIS	DANAHER DANAHER	DANAHER DANAHER

	HL3ES16 - 3 Rad-Elektrostapler (48V)	HL3ES18 - 3 Rad-Elektrostapler (48V)	HL3ES20 - 3 Rad-Elektrostapler (48V)
Antrieb Power source	Elektro electric powered	Elektro electric powered	Elektro electric powered
Tragfähigkeit/ Last (t) Nominal capacity/ load (t)	1.6	1.8	2.0
Lastschwerpunktstand (mm) Load center (mm)	500	500	500
Lastabstand (mm) Load wheel axel to fork face (mm)	355	355	355
Radstand (mm) Wheelbase (mm)	1358	1358	1465
Eigengewicht (kg) Truck weight (kg)	3020	3080	3370
Bereifung Tyres, material	Superelastik superelastic	Superelastik superelastic	Superelastik superelastic
Reifengröße, vorn Tyre size, front	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50 - 10
Reifengröße, hinten Tyre size, rear	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8
Neigung Hubgerüst vor/ zurück (Grad) Tilting angle (degrees)	6.5/6.5	6.5/6.5	6.5/6.5
Höhe, Hubgerüst eingefahren (mm) Lowered mast height (mm)	1995	1995	2055
Freihub (mm) Free lift (mm)	150	150	150
Hubhöhe je nach Mast (mm) Lifting height depending on mast (mm)	3000-6000	3000-6000	3000-6000
Höhe Schutzdach (mm) Height of safeguard (mm)	1960	1960	1960
Länge einsch. Gabelrücken (mm) Length to face of fork (mm)	1900	1900	2012
Gesamtlänge (mm) Overall length (mm)	3100	3100	3212
Gesamtbreite (mm) Chassis (overall width) (mm)	1060	1060	1060
Gabelzinkenmaße (mm) Fork dimensions (mm)	35/100/1200	35/100/1200	40/120/1200
Gabelträger ISO 2328, Klasse/ Typ A, B Fork carriage ISO 2328, class/ Type A, B	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A
Gabelträgerbreite (mm) Width of fork carriage (mm)	200/1000	200/1000	200/1000
Arbeitsgangbreite 1200x1000 quer (mm) Working aisle width crossways (mm)	3271	3271	3380
Arbeitsgangbreite 800x1200 quer (mm) Working aisle width lengthways (mm)	3370	3370	3480
Fahrtgeschwindigkeit, ohne Last (km/ h) Travel speed, unladen (km/ h)	14	14	13
Hubgeschwindigkeit, ohne Last (mm/ s) Lifting speed, unladen (mm/ s)	440	440	400
Senkgeschwindigkeit, ohne Last (mm/ s) Lowering speed, unladen (mm/ s)	430	433	459
Betriebsbremse Service brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake
Hubmotor, Leistung bei S3 15% (kW) Lift motor, performance by S3 15% (kW)	8.6	8.6	8.6
Batteriespannung (V/ Ah) Battery voltage (V/ Ah)	48/500	48/500	48/600
Batteriegewicht (kg) Battery weight (kg)	920	920	1060
Steuerungsart Controller Type	MOSFET/ AC MOSFET/ AC	MOSFET/ AC MOSFET/ AC	MOSFET/ AC MOSFET/ AC
Controller	DANAHER DANAHER	DANAHER DANAHER	DANAHER DANAHER

	HLES15 - 4 Rad-Elektrostapler (48V)	HLES18 - 4 Rad-Elektrostapler (48V)	HLES20 - 4 Rad-Elektrostapler (48V)
Antrieb Power source	Elektro electric powered	Elektro electric powered	Elektro electric powered
Tragfähigkeit/ Last (t) Nominal capacity/ load (t)	1.5	1.8	2.0
Lastschwerpunktstand (mm) Load center (mm)	500	500	500
Lastabstand (mm) Load wheel axel to fork face (mm)	410	410	455
Radstand (mm) Wheelbase (mm)	1380	1380	1485
Eigengewicht (kg) Truck weight (kg)	2940	3090	3700
Bereifung Tyres, material	Superelastik superelastic	Superelastik superelastic	Superelastik superelastic
Reifengröße, vorn Tyre size, front	6.00 - 9	21x8 - 9	23x9 - 10
Reifengröße, hinten Tyre size, rear	5.00 - 8	5.00 - 8	18x7 - 8
Neigung Hubgerüst vor/ zurück (Grad) Tilting angle (degrees)	5/10	5/10	5/10
Höhe, Hubgerüst eingefahren (mm) Lowered mast height (mm)	1995	1995	2070
Freihub (mm) Free lift (mm)	135	135	140
Hubhöhe je nach Mast (mm) Lifting height depending on mast (mm)	3000-6500	3000-6500	3000-6500
Höhe Schutzdach (mm) Height of safeguard (mm)	2090	2090	2090
Länge einsch. Gabelrücken (mm) Length to face of fork (mm)	2080	2115	2275
Gesamtlänge (mm) Overall length (mm)	3280	3315	3475
Gesamtbreite (mm) Chassis (overall width) (mm)	1060	1138	1265
Gabelzinkenmaße (mm) Fork dimensions (mm)	35/100/1200	35/100/1200	40/120/1200
Gabelträger ISO 2328, Klasse/ Typ A, B Fork carriage ISO 2328, class/ Type A, B	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A
Gabelträgerbreite (mm) Width of fork carriage (mm)	240/1000	240/1000	260/1035
Arbeitsgangbreite 1200x1000 quer (mm) Working aisle width crossways (mm)	3556	3591	3861
Arbeitsgangbreite 800x1200 quer (mm) Working aisle width lengthways (mm)	3655	3690	3960
Fahrtgeschwindigkeit, ohne Last (km/ h) Travel speed, unladen (km/ h)	14	14	14
Hubgeschwindigkeit, ohne Last (mm/ s) Lifting speed, unladen (mm/ s)	440	440	440
Senkgeschwindigkeit, ohne Last (mm/ s) Lowering speed, unladen (mm/ s)	410	420	420
Betriebsbremse Service brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake	mech./ hydr. Bremse mech./ hydr. brake
Hubmotor, Leistung bei S3 15% (kW) Lift motor, performance by S3 15% (kW)	7.8	7.8	11.0
Batteriespannung (V/ Ah) Battery voltage (V/ Ah)	48/420	48/420	48/630
Batteriegewicht (kg) Battery weight (kg)	760	840	1050
Steuerungsart Controller Type	MOSFET/ AC MOSFET/ AC	MOSFET/ AC MOSFET/ AC	MOSFET/ AC MOSFET/ AC
Controller	DANAHER DANAHER	DANAHER DANAHER	DANAHER DANAHER