STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER.™

4-RAD-ELEKTRO-GEGENGEWICHTSSTAPLER

J2.2-3.5XN

2 200-3 500 KG

J2.2XN, J2.5XN, J3.0XN, J3.5XN ADVANCE

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		1.1
	1.2	Typzeichen des Herstellers	J2.2XN		J2.5XN-717		J2.5XN-861		J3.0XN		J3.5XN		1.2
		Modell	Advance		Advance		Advance		Advance		Advance		
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Batterie		Batterie		Batterie		Batterie		Batterie		1.3
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz		Sitz		Sitz		Sitz		Sitz		1.4
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last Q (t)	2200		2500		2500		3000		3500		1.5
	1.6	Lastschwerpunktabstand c (mm)	500		500		500		500		500		1.6
	1.8	Lastabstand x (mm)	419		419		419		431		431		1.8
	1.9	Radstand y (mm)	1606		1606		1750		1750		1750		1.9
GEWICHTE	2.1	Eigengewicht ❒ kg	4520		4520		4930		5000		5320		2.1
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten ❒ kg	5739	977	6211	805	6283	1144	7157	841	7871	942	2.2
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ❒ kg	2279	2236	2279	2236	2469	2458	2560	2438	2508	2805	2.3
RÄDER/FAHRWERK	3.1	Bereifung: L = Luft, V = Vollgummi, SE - Superelastik	SE		SE		SE		SE		SE		3.1
	3.2	Reifengröße, vorn	23 x 10 - 12		23 x 10 - 12		23 x 10 - 12		23 x 10 - 12		23 x 10 - 12		3.2
	3.3	Reifengröße, hinten	18 x 7 - 8		18 x 7 - 8		18 x 7 - 8		18 x 7 - 8		18 x 7 - 8		3.3
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	3.5
	3.6	Spurweite, vorn * b_{10} (mm)	938	1054	938	1054	938	1054	938	1054	938	1054	3.6
	3.7	Spurweite, hinten b_{11} (mm)	992		992		992		992		992		3.7
GRUNDABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück α / β (°)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4.1
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren h_1 (mm)	2192		2192		2192		2192		2192		4.2
	4.3	Freihub ¶ h_2 (mm)	100		100		100		100		100		4.3
	4.4	Hub ¶ h_3 (mm)	3350		3350		3350		3155		3155		4.4
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ✦ h_4 (mm)	3960		3960		3960		3865		3865		4.5
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ■ h_6 (mm)	2193		2193		2193		2193		2193		4.7
	4.7.1	Kabinenhöhe (offene Kabine)	2206		2206		2206		2206		2206		4.7.1
	4.8	Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe ✪ h_7 (mm)	1070		1070		1070		1070		1070		4.8
	4.12	Kupplungshöhe h_{10} (mm)	262		262		262		262		262		4.12
	4.19	Gesamtlänge l_1 (mm)	3336		3336		3480		3492		3570		4.19
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken ⌖ l_2 (mm)	2336		2336		2480		2492		2570		4.20
	4.21	Gesamtbreite * b_1 / b_2 (mm)	1173	1289	1173	1289	1173	1289	1173	1289	1173	1289	4.21
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331 s /e /l (mm)	40	100 1000	40	100 1000	40	100 1000	50	120 1000	50	120 1000	4.22
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	2A		2A		2A		3A		3A		4.23
	4.24	Gabelträgerbreite ● b_3 (mm)	1067		1067		1067		1067		1067		4.24
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst m_1 (mm)	83		83		83		83		83		4.31
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand m_2 (mm)	137		137		137		137		137		4.32
	4.33	Lastabmessungen b 12 x l 6 $b_{12} \times l_6$ (mm)	1200 x 1000		1200 x 1000		1200 x 1000		1200 x 1000		1200 x 1000		4.33
	4.34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen Ast (mm)	3613		3613		3750		3762		3828		4.34
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer ◆ Ast (mm)	3613		3613		3750		3762		3828		4.34.1
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs ◆ Ast (mm)	3766		3766		3906		3918		3984		4.34.2
	4.35	Wenderadius Wa (mm)	1931		1931		2073		2073		2139		4.35
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand b_{13} (mm)	173		173		189		189		189		4.36
	4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm) (mm)	1981		1981		2043		2043		2076		4.41
	4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett) ★ (mm)	706 / 810		706 / 810		706 / 810		706 / 810		706 / 810		4.42
	4.43	tufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum) (mm)	475		475		475		475		475		4.43
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last r km/h	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.0	18.0	16.0	18.0	5.1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last m/s	0.40	0.63	0.38	0.63	0.38	0.63	0.33	0.59	0.31	0.59	5.2
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last m/s	0.57	0.5	0.57	0.51	0.57	0.51	0.56	0.46	0.58	0.46	5.3
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last ** N	5468	5773	5591	5726	5591	5726	5441	5588	5478	5720	5.5
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last *** N	18045	19052	18451	18897	18451	18897	17956	18441	18076	18875	5.6
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last **** † %	10	14	9	13	9	13	8	12	7	12	5.7
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last *** † %	26	39	24	35	24	35	22	34	20	32	5.8
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last △	4.42	4.11	4.45	4.11	4.45	4.11	4.56	4.18	4.60	4.23	5.9
	5.10	Betriebsbremse	Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		5.10
E-MOTOR	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min kW	2 x 10.0		2 x 10.0		2 x 10.0		2 x 10.0		2 x 10.0		6.1
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15% kW	16.0		16.0		16.0		16.0		16.0		6.2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	43536A		43536A		43536A		43536A		43536A		6.3
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5 (V)/(Ah)	80	560	80	560	80	700	80	700	80	700	6.4
	6.5	Batteriegewicht kg	1480	1635	1480	1635	1770	1956	1770	1956	1770	1956	6.5
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus ⬟ kWh/h bei Zyklennzahl	6.68		7.00		7.89		8.66		10.03		6.6
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrantriebs	AC elektronisch		AC elektronisch		AC elektronisch		AC elektronisch		AC elektronisch		8.1
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät bar	155		155		155		155		155		10.1
	10.2	Ælstrom für Anbaugeräte ✧ l/min	20-40		20-40		20-40		20-40		20-40		10.2
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt l	29.3		29.3		29.3		29.3		29.3		10.3
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ✪ dB (A)	67		67		67		67		67		10.7
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	Pin		Pin		Pin		Pin		Pin		10.8

Technisches Datenblatt nach VDI 2198 * Standard / breites Radprofil ** 60 Minuten *** 5 Minuten **** 30 Minuten

AUSRÜSTUNGUND GEWICHT:
Die Gewichtsangaben (Zeile 2.1) basieren auf folgender Ausstattung:
Vollausgestatteter Gabelstapler mit 3 320-mm-Vista Plus (J15-16XNT) oder 3 390 mm Vista (J18-2.0XNT)-Zweifach- Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Gabelträger 910 mm mit Haken und Lastschutzgitter sowie 1 000-mm-Gabeln. Fahrerschutzdach und Superelastikreifen an Antriebs- und Lenkachse.

J2.2XN, J2.5XN, J3.0XN, J3.5XN ADVANCE+

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		1.1
	1.2	Typzeichen des Herstellers	J2.2XN		J2.5XN-717		J2.5XN-861		J3.0XN		J3.5XN		1.2
		Modell	Advance+		Advance+		Advance+		Advance+		Advance+		
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Batterie		Batterie		Batterie		Batterie		Batterie		1.3
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz		Sitz		Sitz		Sitz		Sitz		1.4
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last Q (t)	2200		2500		2500		3000		3500		1.5
	1.6	Lastschwerpunktabstand c (mm)	500		500		500		500		500		1.6
	1.8	Lastabstand x (mm)	419		419		419		431		431		1.8
	1.9	Radstand y (mm)	1606		1606		1750		1750		1750		1.9
GEWICHTE	2.1	Eigengewicht ❒ kg	4670		4870		4860		5300		5370		2.1
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten ❒ kg	5640	1224	6114	1254	6183	1167	7055	1244	7752	1115	2.2
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ❒ kg	2018	2646	1805	3063	2067	2783	2090	3209	2209	3158	2.3
RÄDER/FAHRWERK	3.1	Bereifung: L = Luft, V = Vollgummi, SE - Superelastik	SE		SE		SE		SE		SE		3.1
	3.2	Reifengröße, vorn	23 x 10 - 12		23 x 10 - 12		23 x 10 - 12		23 x 10 - 12		23 x 10 - 12		3.2
	3.3	Reifengröße, hinten	18 x 7 - 8		18 x 7 - 8		18 x 7 - 8		18 x 7 - 8		18 x 7 - 8		3.3
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	3.5
	3.6	Spurweite, vorn * b_{10} (mm)	938	1054	938	1054	938	1054	938	1054	938	1054	3.6
	3.7	Spurweite, hinten b_{11} (mm)	992		992		992		992		992		3.7
GRUNDABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück α / β (°)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4.1
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren h_1 (mm)	2192		2192		2192		2192		2192		4.2
	4.3	Freihub ¶ h_2 (mm)	100		100		100		100		100		4.3
	4.4	Hub ¶ h_3 (mm)	3350		3350		3350		3155		3155		4.4
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren + h_4 (mm)	3960		3960		3960		3865		3865		4.5
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ■ h_6 (mm)	2193		2193		2193		2193		2193		4.7
	4.7.1	Kabinenhöhe (offene Kabine)	2206		2206		2206		2206		2206		4.7.1
	4.8	Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe ✪ h_7 (mm)	1070		1070		1070		1070		1070		4.8
	4.12	Kupplungshöhe h_{10} (mm)	262		262		262		262		262		4.12
	4.19	Gesamtlänge l_1 (mm)	3336		3336		3480		3492		3570		4.19
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken ⊕ l_2 (mm)	2336		2336		2480		2492		2570		4.20
	4.21	Gesamtbreite * b_1 / b_2 (mm)	1173	1289	1173	1289	1173	1289	1173	1289	1173	1289	4.21
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331 s /e /l (mm)	40	100 1000	40	100 1000	40	100 1000	50	120 1000	50	120 1000	4.22
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	2A		2A		2A		3A		3A		4.23
	4.24	Gabelträgerbreite ● b_3 (mm)	1067		1067		1067		1067		1067		4.24
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst m_1 (mm)	83		83		83		83		83		4.31
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand m_2 (mm)	137		137		137		137		137		4.32
	4.33	Lastabmessungen b 12 x l 6 $b_{12} \times l_6$ (mm)	1200 x 1000		1200 x 1000		1200 x 1000		1200 x 1000		1200 x 1000		4.33
	4.34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen Ast (mm)	3613		3613		3750		3762		3828		4.34
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer ◆ Ast (mm)	3613		3613		3750		3762		3828		4.34.1
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs ◆ Ast (mm)	3766		3766		3906		3918		3984		4.34.2
	4.35	Wenderadius Wa (mm)	1931		1931		2073		2073		2139		4.35
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand b_{13} (mm)	173		173		189		189		189		4.36
	4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm) (mm)	1981		1981		2043		2043		2076		4.41
	4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett) ★ (mm)	706 / 810		706 / 810		706 / 810		706 / 810		706 / 810		4.42
	4.43	tufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum) (mm)	475		475		475		475		475		4.43
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last r km/h △	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	19.5	21.0	18.0	21.0	5.1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last m/s	0.52	0.72	0.49	0.72	0.49	0.72	0.42	0.63	0.37	0.63	5.2
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last m/s	0.57	0.51	0.57	0.51	0.57	0.51	0.56	0.46	0.58	0.46	5.3
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last ** N	6015	6235	6037	6185	6037	6185	5877	6035	5918	6177	5.5
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last *** N	19849	20576	19927	20409	19927	20409	19393	19916	19522	20385	5.6
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last **** † %	11	16	10	14	10	14	9	13	8	13	5.7
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last *** † %	28	42	26	38	26	38	24	37	22	35	5.8
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last △	4.04	3.71	4.04	3.71	4.04	3.71	4.14	3.78	4.19	3.83	5.9
	5.10	Betriebsbremse	Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		5.10
E-MOTOR	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min kW	2 x 10.0		2 x 10.0		2 x 10.0		2 x 10.0		2 x 10.0		6.1
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15% kW	24.0		24.0		24.0		24.0		24.0		6.2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	43536A		43536A		43536A		43536A		43536A		6.3
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5 (V)/(Ah)	80	560	80	560	80	700	80	700	80	700	6.4
	6.5	Batteriegewicht kg	1480	1635	1480	1635	1770	1956	1770	1956	1770	1956	6.5
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus ⬟ kWh/h bei Zyklennzahl	7.51		7.87		8.86		8.66		10.03		6.6
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrantriebs	AC electronisch		AC electronisch		AC electronisch		AC electronisch		AC electronisch		8.1
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät bar	155		155		155		155		155		10.1
	10.2	Ælstrom für Anbaugeräte ✧ l/min	20-40		20-40		20-40		20-40		20-40		10.2
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt l	29.3		29.3		29.3		29.3		29.3		10.3
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ✪ dB (A)	68		68		68		68		68		10.7
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	Pin		Pin		Pin		Pin		Pin		10.8

Technisches Datenblatt nach VDI 2198 * Standard / breites Radprofil ** 60 Minuten *** 5 Minuten **** 30 Minuten

AUSRÜSTUNG UND GEWICHT:
Die Gewichtsangaben (Zeile 2.1) basieren auf folgender Ausstattung:
Vollausgestatteter Gabelstapler mit 3 320-mm-Vista Plus (J1.5-16XNT) oder 3 390 mm Vista (J1.8-2.0XNT)-Zweifach- Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Gabelträger 910 mm mit Haken und Lastschutzgitter sowie 1 000-mm-Gabeln. Fahrerschutzdach und Superelastikreifen an Antriebs- und Lenkachse.

ANGABEN ZU HUBGERÜST UND TRAGFÄHIGKEIT

Werte gelten für Stapler mit Standardausstattung. Diese Werte können sich bei anderer Ausstattung ändern. Bitte setzen Sie sich mit Hyster in Verbindung, um weitere Informationen zu erhalten.

HUBGERÜST J2.2-2.50XN VISTA

	Max. Gabelhöhe ◁ (mm) (h_3 + s)	Rückwärtsneigung	Bauhöhe Hubgerüst eingefahren (mm)	Bauhöhe Hubgerüst ausgefahren (mm)	Freihub (Gabeloberkante ◈ (mm) (h2 + s)
Vista 2-Stage limited free lift	3390 3790 4330 4830	5° 5° 5° 5°	2195 2395 2745 2995	3956 ❖ 4356 ❖ 4896 ❖ 5396 ❖	140 140 140 140
Vista 2-Stage full free lift	3400	5°	2195	3966 ❖	1625 ❍
Vista 3-Stage limited free lift	4950 5550 6000	5° 5° 5°	2145 2395 2595	5496 → 6096 → 6546 →	1595 ✖ 1845 ✖ 2045 ✖

HUBGERÜST J3.0-3.5XN VISTA

	Max. Gabelhöhe ◁ (mm) (h_3 + s)	Rückwärtsneigung	Bauhöhe Hubgerüst eingefahren (mm)	Bauhöhe Hubgerüst ausgefahren (mm)	Freihub (Gabeloberkante ◈ (mm) (h2 + s)
Vista 2-Stage limited free lift	3200 3600 4100 4600	5° 5° 5° 5°	2195 2395 2745 2990	3861 ◗ 4261 ◗ 4761 ◗ 5261 ◗	145 145 145 145
Vista 2-Stage full free lift	3205	5°	2195	3862 ◗	1535 ▲
Vista 3-Stage limited free lift	4610 4910 5210 5810	5° 5° 5° 5°	2145 2295 2395 2645	5252 ⬅ 5552 ⬅ 5852 ⬅ 6452 ⬅	1500 ✱ 1650 ✱ 1750 ✱ 2000 ✱

J2.2-3.5XN - tragfähigkeit kg bei 500mm Lastschwerpunktabstand

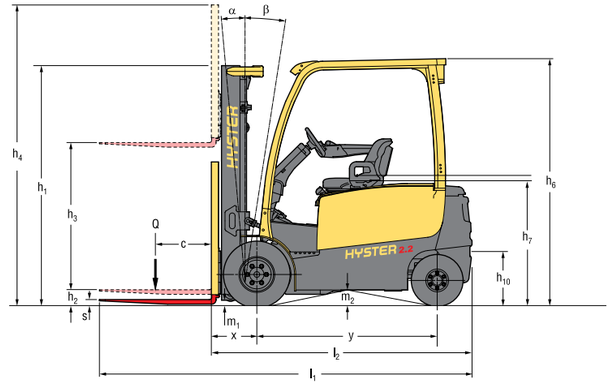
	Pneumatic Shaped Solid Tyres										
	Max. Gabelhöhe (mm)	OHNE Seitenschieber			MIT Seitenschieber			Maximum fork height ◁ (mm) (h_3 + s)	OHNE Seitenschieber		MIT Seitenschieber	
		J2.2XN 717 ❒	J2.5XN 717 ❒	J2.5XN 861 ❒	J2.2XN 717 ❒	J2.5XN 717 ❒	J2.5XN 861 ❒		J3.0XN 861 ❒	J3.5XN 861 ❒	J3.0XN 861 ❒	J3.5XN 861 ❒
Vista Zweifach Begretzter Freihub	**3390** **3790** **4330** **4830**	2200 2200 2200 2200	2500 2500 2500 2480	2500 2500 2500 2500	2200 2200 2200 2190	2490 2490 2470 2440	2500 2500 2500 2500	**3200** **3600** **4100** **4600**	3000 3000 3000 2920	3500 3500 3500 3410	2960 2950 2940 2850	3440 3430 3420 3330
Vista Zweifach Vollfreihub	**3400**	2200	2500	2500	2200	2500	2500	**3205**	3000	3500	2960	3440
Vista Dreifach Vollfreihub	**4950** **5550** **6000**	2200 2110 2020	2440 2310 2210	2500 2410 2310	2180 2070 1980	2400 2250 2150	2500 2380 2290	**4610** **4910** **5210** **5810**	2970 2900 2840 2690	3460 3400 3320 - 3170 -	2900 2830 2760 2600	3370 3300 3220 - 3060 -

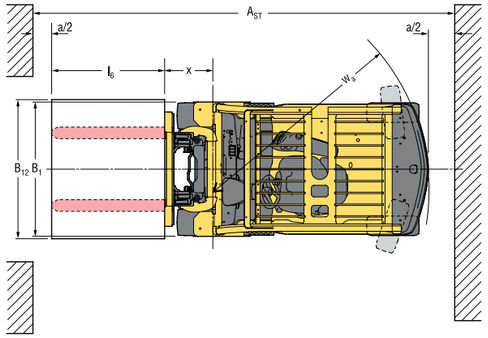
J2.2-3.5XN - tragfähigkeit kg bei 600mm Lastschwerpunktabstand

	Pneumatic Shaped Solid Tyres										
	Max. Gabelhöhe (mm)	OHNE Seitenschieber			MIT Seitenschieber			Maximum fork height ◁ (mm) (h_3 + s)	OHNE Seitenschieber		MIT Seitenschieber	
		J2.2XN 717 ❒	J2.5XN 717 ❒	J2.5XN 861 ❒	J2.2XN 717 ❒	J2.5XN 717 ❒	J2.5XN 861 ❒		J3.0XN 861 ❒	J3.5XN 861 ❒	J3.0XN 861 ❒	J3.5XN 861 ❒
Vista Zweifach Begretzter Freihub	**3390** **3790** **4330** **4830**	2000 2000 2000 2000	2270 2270 2270 2250	2270 2270 2270 2270	2000 2000 1990 1980	2250 2250 2240 2210	2270 2270 2270 2270	**3200** **3600** **4100** **4600**	2720 2720 2720 2650	3130 3130 3130 3090	2680 2670 2660 2580	3110 3100 3090 3010
Vista Zweifach Vollfreihub	**3400**	2000	2270	2270	2000	2260	2270	**3205**	2720	3130	2680	3110
Vista Dreifach Vollfreihub	**4950** **5550** **6000**	2000 1920 1830	2210 2100 2000	2270 2190 2100	1970 1870 1790	2170 2030 1940	2250 2150 2070	**4610** **4910** **5210** **5810**	2690 2630 2570 2440	3130 3080 3010 - 2870 -	2620 2560 2500 2350	3050 2980 2920 - 2760 -

HINWEIS: Die angegebenen Nenntragfähigkeiten gelten für Stapler mit Standard-gabelträger, Seitenschieber und normalen Gabellängen. Hubgerüste mit größeren Maximalhubhöhen als angegeben gelten als große Hubhöhen und erfordern abhängig von der gewählten Bereifung eventuell eine Herabsetzung der Tragfähigkeit der Rückwärtsneigung oder eine Spurverbreiterung.

STAPLER-ABMESSUNGEN





◓ = Schwerpunkt des Staplers ohne Last

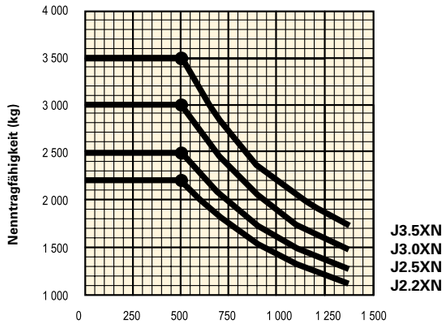
Ast = Wa + R + a (siehe Zeilen 4.34.1 & 4.34.2)

$$R = \sqrt{(l_6 + x)^2 + \left(\frac{b_{12} - b_{13}}{2}\right)^2}$$

a = Minimaler Sicherheitsabstand (VDI-Standard = 200 mm; BITA-Empfehlung = 300 mm)

l6 = Länge der Last

NENNTRAGFÄHIGKEITEN



Lastschwerpunkt

Abstand von Gabelspitzen zu Lastschwerpunkt.

Nennlast

Basierend auf Hubgerüst in vertikaler Position bis 3 430 mm Gabeloberkante.

HINWEIS:

Die Spezifikationen hängen vom Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausrüstung sowie von Beschaffenheit und Zustand des Arbeitsbereiches Bereich Sind diese Spezifikationen von besonderer Bedeutung, sollte die geplante Anwendung mit Ihrem Händler besprochen werden.

❒ Höchste Batterie

¶ Unterseite der Gabeln

✦ Ohne Lastschutzgitter

❍ Voll gefederter Sitz (FLM80). Bei Belastung, in Nennposition 40 mm addieren. Bei seitlicher Batterieentnahme 104 mm addieren

● Mit Lastschutzgitter 28 mm addieren

■ h6 unterliegt einer Abweichung von +/- 5 mm. Bei Kabine 20mm addieren. Bei seitlicher Batterieentnahme 104 mm addieren.Bei seitlicher Batterieentnahme und Kabine 124 mm addieren

★ Vertikale/seitliche Batterieentnahme

◈ 32 mm Seitenschub für J2.2XN - J2.5XN-717, 34mm für J2.5XN-861 LWB, 33mm für J3.0XN, 32mm für J3.5XN

◆ Arbeitsgangbreite (Zeilen 4.34.1 und 4.34.2) basierend auf VDI-Standard- Berechnung wie auf der Abbildung dargestellt. Die British Industrial Truck Association empfiehlt das Addieren von 100 mm zum Gesamtabstand (Maß a) für zusätzlichen Freiraum hinter dem Gabelstapler

† Angaben zur Steigfähigkeit (Zeilen 5.7 und 5.8) dienen dem Vergleich der Fahrleistung, stellen jedoch keine Empfehlung für den Betrieb des Fahrzeugs an den angegebenen Steigungen dar. Anweisungen im Betriebs-handbuch bezüglich Betrieb an Steigungen beachten

△ Advance+-Konfiguration, mit HiPLeistungsmodus

⬟ Advance-Konfiguration, mit eLo-Leistungsmodus

✧ Maximaler Durchfl uss durch Bedienanzeige in der Instrumententafel voreingestellt.

✪ LPAZ, measured according to the test cycles and based on the weighting values contained in EN12053

HINWEISE ZU TABELLEN:

❖ Mit Lastschutzgittererweiterung 666 mm addieren

❍ Mit Lastschutzgittererweiterung 666 mm abziehen

→ Mit Lastschutzgittererweiterung 684 mm addieren

✖ Mit Lastschutzgittererweiterung 684 mm abziehen

◗ Mit Lastschutzgittererweiterung 583 mm addieren

▲ Mit Lastschutzgittererweiterung 583 mm abziehen

⬅ Mit Lastschutzgittererweiterung 601 mm addieren

✱ Mit Lastschutzgittererweiterung 601 mm abziehen

❒ Nominale Länge Batterieraum

- Breite Spurweite erforderlich. Standard mit reduzierter Tragfähigkeit möglich! Bitte kontaktieren Sie Ihren Vertragshändler

↘ Alternative Tragfähigkeiten mit Luftbereifung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihren Vertragshändler

◁ Max. Gabelhöhe

◈ Freihub (Oberkante Gabeln)

HINWEIS:

Sorgfältig vorgehen, wenn Lasten angehoben transportiert werden. Wenn der Gabelträger und/ oder die Last angehoben sind, verringert sich die Stabilität des Gabelstaplers. Es ist wichtig, dass die Hubgerüstneigung in alle Richtungen möglichst gering ist, wenn Lasten angehoben werden.

Fahrer müssen geschult sein und die Anweisungen im Betriebshandbuch beachten.

Änderungen vorbehalten. Abbildungen können mit Sonderausstattungen zeigen die nicht zum Standardlieferunfang gehören.

CE **Sicherheit:**

Dieser Stapler entspricht den derzeitigen EU Bestimmungen.

PRODUKTMERKMALE

Die Hyster Baureihe J2.2-3.5XN ist in 2 Konfigurationen erhältlich – Advance und Advance+.

Die Advance+-Konfiguration mit erweiterten Leistungsmerkmalen ist besonders für anspruchsvolle Hochleistungsanwendungen mit langen Fahrten und hohen Hubhöhen geeignet und damit eine echte Alternative zu verbrennungsmotorischen Staplern.

Im Vergleich zur Advance-Konfiguration wurde z. B. die Höchstgeschwindigkeit (mit Last) auf 21 km/h erhöht, die Beschleunigung verbessert und außerdem die Hubgeschwindigkeit um 27 % erhöht.

VERLÄSSLICHKEIT

- Neue, robuste Hubgerüstkonstruktion für überragende Sicht und zuverlässiges Heben mit höchster Leistung.
- Motorhauben aus Stahl und langlebige seitliche Abdeckungen bieten erhöhten Schutz bei Stößen und vor allgemeinem Verschleiß.
- Drehstrommotortechnologie für Antrieb und Hubmechanismus ermöglicht einen zuverlässigen Betrieb auch bei langen Schichten und verringert gleichzeitig die Stillstandzeit des Gabelstaplers deutlich.
- Hall-Effekt-Sensoren am Getriebe ersetzen das interne Kodiererlager und steigern die Zuverlässigkeit des Gabelstaplers bei gleichzeitig verringerter Stillstandzeit.
- Stabile Chassiskonstruktion garantiert hervorragende Langlebigkeit und Stabilität, erhöht die Souveränität des Fahrers und steigert die Produktivität.
- Fahrmotoren mit IP-54-Gehäuse und IP 65 geschützte Controller verhindern das Eindringen von Wasser und Staub und verringern die Gefahr von Ausfällen des Gabelstaplers.

PRODUKTIVITÄT

- Drehstromfrontantrieb garantiert sanfte Beschleunigung und hervorragende Fahrleistungen mit hohem Drehmoment. In Verbindung mit regenerativem Bremsen ist so ein effizienter Lastumschlag gewährleistet.
- Die kompakte Chassislänge und robuste Lenkachse ermöglichen einen engen Wendekreis, so dass eine hervorragende Manövrierfähigkeit in Arbeitsgängen oder verkehrsreichen Lade-/Entladebuchten erreicht wird.
- Batteriekapazität und Radstand des Gabelstaplers können an die jeweilige Anwendung angepasst werden. So werden Leistung, Manövrierfähigkeit und Batteriestandzeit optimiert.
- Erweiterte Batteriestandzeit und seitliche Batterieentnahmeoption ermöglichen unterbrechungsfreien Betrieb und schnelles, einfaches Aufladen. Der Stapler ist so stets betriebsbereit.

ERGONOMIE

- Die ergonomisch durchdachte Kabine bietet dem Fahrer eine komfortable Arbeitsumgebung und steigert die Produktivität. Der Stapler bietet die größte Bodenfläche in der Branche und dank der niedrigen, rutschfesten Zwischenstufe (Höhe 475 mm) einen einfachen Ein- und Ausstieg.
- Der niedrige Geräuschegel, verringerte Ganzkörperschwingungen, ein neuer voll gefederter Sitz mit 80 mm Federweg und vielfältige Einstellmöglichkeiten sorgen dafür, dass der Fahrer auch bei langen Schichten komfortabel arbeiten kann.
- Zur Maximierung von Komfort und Produktivität ist die in der Neigung vollständig einstellbare Lenksäule mit einer Teleskopfunktion, einer Memoryfunktion für die eingestellte Neigung und Synchronlenkung ausgestattet, so dass der Fahrer während der gesamten Schicht schnell und mühelos ein- und aussteigen kann.
- Die neue Armlehne mit Minihebelmodul und integrierten Hydraulikbedienelementen, integrierter Richtungssteuerung, Not-Aus-Schalter und Hupe bietet maximalen Komfort und absolut präzise Steuerung. Alternativ sind bedienerfreundliche manuelle Bedienhebel erhältlich, die seitlich am Sitz montiert sind.
- Eine Sichtfeld-Armaturenbrettanzeige hält das Sichtfeld des Fahrers frei und informiert ihn gleichzeitig auf einen Blick über Betriebsbedingungen oder Leistungseinstellungen des Staplers.
- Verschiedene Wetterschutzoptionen sorgen bei allen Bedingungen für eine angenehme Arbeitsumgebung.

NIEDRIGEBE TRIEBSKOSTEN

- Optimales Gleichgewicht aus Leistung, Manövrierfähigkeit und Batteriestandzeit passend zur jeweiligen Anwendung garantiert hohe Produktivität und hohen Durchsatz bei verringerten Kosten.
- Fahrzeugsystemmanager (VSM) ermöglicht Anpassung der Gabelstaplerleistung sowie Überwachung der Hauptfunktionen. Dies garantiert der Anwendung entsprechende Leistung sowie geringen Wartungsbedarf.
- Hochwertige, zuverlässige Komponenten garantieren dauerhafte Zuverlässigkeit und geringe Wartungskosten. Komponenten mit geringem Wartungsbedarf wie Nassscheibenbremsen und bürstenlose Drehstrommotoren bedeuten, dass die Elektrik von Hyster nur alle 3 000 Betriebsstunden volle Wartung erfordert.
- Der integrierte Überhitzungsschutz der Fahrmotoren und das überragende Kühlsystem schützen die Komponenten des Gabelstaplers und ermöglichen reduzierte Wartungskosten.
- Schneller Zugang zu Diagnoseinformationen ermöglicht eine präzise Fehlersuche, einfache Planung von Wartungsarbeiten und geringere Kosten.
- Ælbremsen verringern Verschleiß, Abrieb und Teilebedarf und schützen gleichzeitig vor Schmutz und Partikeln auf dem Boden, wodurch die Wartungskosten reduziert werden.

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

- Zugang zu Diagnoseinformationen über die Armaturenbrettanzeige oder den Anschluss an der Lenksäule ermöglicht Technikern die Überwachung der Betriebsbedingungen des Gabelstaplers sowie die Planung der Wartungsanforderungen.
- Durch die einfach zu entfernende zweiteilige Bodenplatte sind Servokontaktgeber, Sicherungen und Relais problemlos zugänglich.
- Die eingefügt automatische Feststellbremse kann durch Aktivierung der Hebelbaugruppe unter den Bodenplatten manuell gelöst werden, was Stillstandzeiten verringert.
- Motor, Pumpe, Steuerung und Ælbehälter befinden sich innerhalb des Gegengewichts und sind nach Entfernen von zwei Flügelschrauben einfach zugänglich.

STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.™
FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN. ÜBERALL.

Hyster bietet eine umfassende Produktpalette mit Lagertechnik, Gegengewichtsstaplern mit Verbrennungs- und Elektromotoren, Containerhandlern und ReachStackern an.

Hyster ist mehr als nur ein Gabelstaplerlieferant. Unser Ziel ist eine umfassende Partnerschaft, in der alle Bereiche der Flurförderzeuge abgedeckt werden:

Egal ob Sie professionellen Rat für Ihre Fuhrparkverwaltung, hochqualifizierten Service oder Ersatzteile benötigen: Auf Hyster können Sie sich verlassen.

Die Mitglieder unseres exzellent geschulten Händlernetzwerks bieten Ihnen vor Ort schnelle und fachmännische Hilfe an. Sie haben kostengünstige Finanzierungspakete im Angebot und präsentieren Ihnen gerne effizient verwaltete Wartungsprogramme, damit sich Ihre Investition auszahlt. Unsere Aufgabe ist es, Ihre Bedürfnisse im Bereich Flurförderzeuge zu erfüllen, damit Sie sich ganz auf den Erfolg Ihres Unternehmens konzentrieren können - heute und auch in Zukunft.

HYSTER EUROPE
Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, England.
Tel: +44 (0) 1276 538500

www.hyster.eu **infoeurope@hyster.com** **/HysterEurope** **@HysterEurope** **/HysterEurope**

HYSTER, and FORTENS sind eingetragene Warenzeichen in der Europäischen Union und verschiedenen anderen Ländern.
MONOTROL ist ein eingetragenes Warenzeichen und DURAMATCH und sind Warenzeichen in den USA und verschiedenen anderen Ländern.
Änderungen vorbehalten. Abbildungen können mit Sonderausstattungen zeigen die nicht zum Standardlieferumfang gehören.
Ein Unternehmen der Nacco Materials Handling Limited.

Form Nr: 901455/5. Gedruckt in England. TLC/09/14