

**Kørsel, løft og styring
i vekselstrømsteknik**

**Pladsbesparelse på
grund af optimeret konstruktion**

Cockpit med ergonomisk design

**God økonomi med energi-
genvinding ved bremsning
og sænkning (option)**

MULTI-PILOT betjeningshåndtag

**Curve Control giver optimal
sikkerhed under kørsel**



ETM 214/ETV 214/ETM 216/ETV 216

Elektrisk skydemasttruck (1400, 1600 kg)

Pladsbesparende konstruktion, høje ydelsesdata og ergonomisk optimale arbejdsbetingelser. Det er de stærke sider ved Jungheinrich skydemasttruck 214/216.

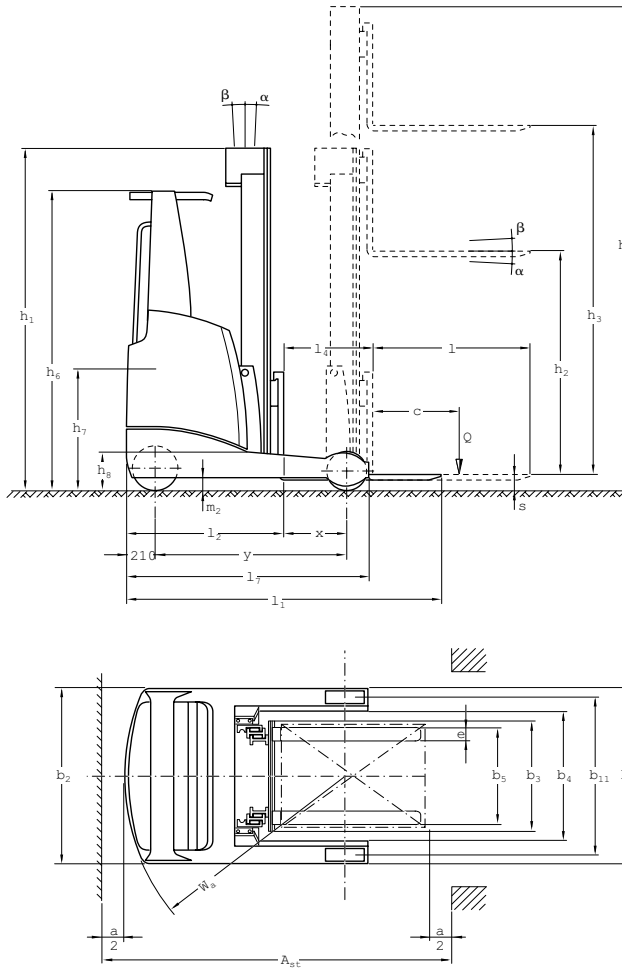
Fordelene: Pladsbesparelse på grund af minimal arbejdsgangbredde fra 2692 mm (iht. VDI, ved optagning af europaller på langs). Højere omladningskapacitet – og samtidig reduktion af vedligeholdelsesomkostningerne – takket være den konsekvente brug af vekselstrømsteknik. Motiverede, afslappede førere takket være præstationsfremmende ergonomi.

Føreren mærker denne ekstra komfort lige fra første øjeblik: Via den lave indstigning kommer føreren bekvemt op på det justerbare komfortsæde. Justerbar armstøtte. MULTI-PILOT betjeningshåndtag samt lodret og vandret trinløst justerbart rat.

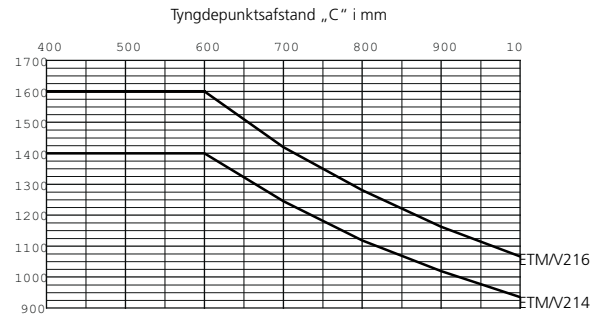
Ved hjælp af visnings- og betjeningsinstrumenterne, der er placeret foran føreren, kan han hente alle drifts- og sikkerhedsrelevante data samt indstille og vælge de forskellige køreprogrammer individuelt. Instrumenternes placering og udførelse bidrager i lige så høj grad til sikkerheden som det fremragende udsyn gennem panoramamasten og sikkerhedstaget.

Skydemasttruck 214/216 fra Jungheinrich giver således de bedste forudsætninger for økonomisk ind-/udstabling i store højder på mindst mulig plads. Uanset om det er i et samspil med palle-, gennemløbs- eller dybdestablingsreoler, uanset om der er tale om særligt smalle eller lave gennemkørselshøjder, uanset om der er tale om anvendelse i ét eller flere skiftehold – så kan skydemasttrucken 214/216 tilbyde den rette løsning til ethvert behov.

ETM 214/ETV 214/ETM 216/ETV 216



Løfteevne



Masttabel ETM 214/ETV 214/ETM 216/ETV 216						
Betegnelse	Byggehøjde sænket h_1 mm	Løftehøjde h_3 mm	Friløft h_2 mm	Byggehøjde hævet h_4 mm	Masttiltning frem / tilbage α°/β°	Gaffeltiltning frem / tilbage α°/β°
Duplex frisigt	1950	2900	80	3544	2 / 5	–
	2050	3100	80	3744	2 / 5	–
	2200	3400	80	4044	2 / 5	–
	2300	3600	80	4244	2 / 5	–
	2400	3800	80	4444	1 / 5	–
	2500	4000	80	4644	1 / 5	–
Triplex	2700	4400	80	5044	1 / 5	–
	1950	4250	1306	4894	1 / 5	–
	2200	5000	1556	5644	1 / 5	2 / 5
	2300	5300	1656	5944	1 / 5	2 / 5
	2400	5600	1756	6244	1 / 3	2 / 5
	2500	5900	1856	6544	1 / 3	2 / 5
	2600	6200	1956	6844	1 / 3	2 / 5
	2700	6500	2056	7144	0,5 / 2	2 / 5
	2800	6800	2156	7444	0,5 / 2	2 / 5
	2900	7100	2256	7744	0,5 / 2	2 / 5
	3000	7400	2356	8044	0,5 / 1	2 / 5
	3100	7700	2456	8344	0,5 / 1	2 / 5
	3200	8000	2556	8644	0,5 / 1	2 / 5
	3300	8300	2656	8944	0,5 / 1	2 / 5
	3340	8420	2696	9064	0,5 / 1	2 / 5
	3440	8720	2796	9364	0,5 / 1	2 / 5
	3540	9020	2896	9664	0,5 / 1	2 / 5
	3670	9410	3026	10054	–	2 / 5
3840	9920	3196	10564	–	2 / 5	
3950	10250	3306	10894	–	2 / 5	

Kendetegn	1.1	Producent (kort)	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1		
	1.2	Producentens typebetegnelse	ETM 214	ETV 214	ETM 216	ETV 216	1.2		
		G = Gaffel, E = integreret sideskift	GE	GE	GE	GE			
	1.3	Drev elektrisk, netstrøm	elektrisk	elektrisk	elektrisk	elektrisk	1.3		
	1.4	Betjening stående, siddende	siddende	siddende	siddende	siddende	1.4		
	1.5	Løfteevne / last	Q (t)	1,4	1,4	1,6	1,6	1.5	
	1.6	Lastens tyngdepunkt	c (mm)	600	600	600	600	1.6	
	1.8	Lastafstand	x (mm)	345 ¹⁾	417 ¹⁾	395 ¹⁾	395 ¹⁾	1.8	
	1.9	Fremskudt mast	x ₁ (mm)	205	205	205	205		
	Akselafstand	y (mm)	1410	1410	1460	1460	1.9		
Vægt	2.1	Egenvægt inkl. batteri (se linje 6.5)	kg	2925	2950	3045	3070	2.1	
	2.3	Akselbelastning gaffel tilbage uden last for / bag	kg	1755 / 1170	1770 / 1180	1827 / 1218	1842 / 1228	2.3	
	2.4	Akselbelastning gaffel fremme med last for / bag	kg	475 / 3806	522 / 3828	557 / 4088	560 / 4110	2.4	
	2.5	Akselbelastning gaffel tilbage med last for / bag	kg	1557 / 2768	1566 / 2784	1672 / 2973	1681 / 2989	2.5	
	Hjul, chassis	3.1	Dæk, massive, superelastik, luft, polyurethan	Vulkollan®	Vulkollan®	Vulkollan®	Vulkollan®	3.1	
3.2		Dækstørrelse for	mm	Ø 343x114	Ø 343x114	Ø 343x114	Ø 343x114	3.2	
3.3		Dækstørrelse bag	mm	Ø 285x100	Ø 285x100	Ø 285x100	Ø 285x100	3.3	
3.5		Hjul, antal for / bag (x-drevet)		1x / 2	1x / 2	1x / 2	1x / 2	3.5	
3.7		Sporbredde bag	b ₁₁ (mm)	986	1136	986	1136	3.7	
Basismål		4.1	Tiltning mast / gaffelslæde, frem / tilbage	α / β (°)	1 / 5 ²⁾	1 / 5 ²⁾	1 / 5 ²⁾	1 / 5 ²⁾	4.1
		4.2	Mastens højde, sænket	h ₁ (mm)	2300	2300	2300	2300	4.2
	4.3	Friløft	h ₂ (mm)	1656	1656	1656	1656	4.3	
	4.4	Løftehøjde	h ₃ (mm)	5300	5300	5300	5300	4.4	
	4.5	Mastens højde, hævet	h ₄ (mm)	5944	5944	5944	5944	4.5	
	4.7	Højde over sikkerhedstaget (kabine)	h ₆ (mm)	2150	2150	2150	2150	4.7	
	4.8	Siddehøjde / ståhøjde	h ₇ (mm)	960	960	960	960	4.8	
	4.10	Hjularmenes højde	h ₈ (mm)	285 ³⁾	285 ³⁾	285 ³⁾	285 ³⁾	4.10	
	4.19	Samlet længde	l ₁ (mm)	2418 ¹⁾	2346 ¹⁾	2418 ¹⁾	2418 ¹⁾	4.19	
	4.20	Længde inkl. gaffelbagside	l ₂ (mm)	1268 ¹⁾	1196 ¹⁾	1268 ¹⁾	1268 ¹⁾	4.20	
	4.21	Samlet bredde	b ₁ /b ₂ (mm)	1120 / 1120	1270 / 1270	1120 / 1120	1270 / 1270	4.21	
	4.22	Gaffelmål	s/e/l (mm)	40 / 120 / 1150	40 / 120 / 1150	40 / 120 / 1150	40 / 120 / 1150	4.22	
	4.23	Gaffelslæde ISO 2328, klasse / type A,B		2 / B	2 / B	2 / B	2 / B	4.23	
	4.24	Gaffelslædebredde (oppe / nede)	b ₃ (mm)	800 / 620	800 / 620	800 / 620	800 / 620	4.24	
	4.25	Gaffelbredde udvendig	b ₅ (mm)	336 / 692	336 / 692	336 / 692	336 / 692	4.25	
	4.26	Bredde mellem hjularme / ladeflade	b ₄ (mm)	782	942	782	942	4.26	
	4.28	Fremskydning	l ₄ (mm)	550 ¹⁾	622 ¹⁾	600 ¹⁾	600 ¹⁾	4.28	
4.32	Frilhøjde midte akselafstand	m ₂ (mm)	80	80	80	80	4.32		
4.33	Arbejdsgangbredde ved palle 1000 x 1200 på tværs	Ast (mm)	2701 / 2468 ⁴⁾	2669 / 2415 ⁴⁾	2715 / 2468 ⁴⁾	2715 / 2468 ⁴⁾	4.33		
4.34	Arbejdsgangbredde ved palle 800 x 1200 på langs	Ast (mm)	2757 / 2668 ⁴⁾	2711 / 2615 ⁴⁾	2762 / 2668 ⁴⁾	2762 / 2668 ⁴⁾	4.34		
4.35	Venderadius	Wa (mm)	1613	1613	1663	1663	4.35		
4.37	Længde over hjularmene	l ₇ (mm)	1792	1792	1842	1842	4.37		
Ydelsesdata	5.1	Kørehastighed med / uden last	km/h	14,0 / 14,0	14,0 / 14,0	14,0 / 14,0	14,0 / 14,0	5.1	
	5.2	Løftehastighed med / uden last	m/s	0,44 / 0,70 ²⁾	0,44 / 0,70 ²⁾	0,40 / 0,70 ²⁾	0,40 / 0,70 ²⁾	5.2	
	5.3	Sænkehastighed med / uden last	m/s	0,5 / 0,5 ²⁾	0,5 / 0,5 ²⁾	0,5 / 0,5 ²⁾	0,5 / 0,5 ²⁾	5.3	
	5.4	Fremskydningshastighed med / uden last	m/s	0,2 / 0,2 ²⁾	0,2 / 0,2 ²⁾	0,2 / 0,2 ²⁾	0,2 / 0,2 ²⁾	5.4	
	5.7	Stigeevne med / uden last	%	9 / 13	9 / 13	8 / 12	8 / 12	5.7	
	5.8	Maks. stigeevne med / uden last	%	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	5.8	
	5.9	Accelerationstid med / uden last	s	4,8 / 4,4	4,8 / 4,4	4,8 / 4,4	4,8 / 4,4	5.9	
	5.10	Driftsbremse		elektrisk	elektrisk	elektrisk	elektrisk	5.10	
	Motor	6.1	Køremotor, effekt S ₂ 60 min.	kW	6,9	6,9	6,9	6,9	6.1
		6.2	Løftemotor, effekt S ₃ 15%	kW	10 / 14 ⁶⁾	10 / 14 ⁶⁾	10 / 14 ⁶⁾	10 / 14 ⁶⁾	6.2
6.3		Batteri iht. DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, nej		43531 B	43531 C	43531 B	43531 C	6.3	
6.4		Batterispænding, mærkekapacitet K ₅	V/Ah	48 / 420 ¹⁾	48 / 420 ¹⁾	48 / 420 ¹⁾	48 / 420 ¹⁾	6.4	
6.5		Batterivægt	kg	750	750	750	750	6.5	
		Batterimål L/B/H	mm	1035 / 353 / 787	1223 / 283 / 787	1035 / 353 / 787	1223 / 283 / 787		
Andet	8.1	Kørestyringsart		MOSFET-styring AC	MOSFET-styring AC	MOSFET-styring AC	MOSFET-styring AC	8.1	
	8.2	Arbejdstryk for påbygningsaggregater	bar	150	150	150	150	8.2	
	8.3	Oliestrøm for påbygningsaggregater	l/min	20	20	20	20	8.3	
	8.4	Støjniveau iht. EN 12 053 ved førerens øre	dB(A)	68	68	68	68	8.4	

1) Andre batteristørrelser ændrer disse værdier 2) Afhængigt af masten 3) Med lasthjulafdækning +30 mm 4) Ved lagring på gulvet 5) Op til løftehøjde 5600 mm 6) Ved nyttesænkning (option)

Udnyt fordelene

Kraftfuld mast

Master fra Jungheinrich sikrer maksimal sikkerhed og lagerudnyttelse også i store højder.

- Fremragende udsyn til lasten.
- Patenteret mastfremføringsdæmpning, derudover reduceres hastigheden automatisk til sneglefart, når lasten er hævet højere end friløftet.
- Integreret sideskift.
- Minimale gennemkørselshøjder ved store løftehøjder.
- Masttiltning eller gaffeltiltning efter ønske.
- Ekstrem lang levetid på grund af kvalitetsprofiler.
- Stor restløfteevne også i store løftehøjder.
- Løftehøjde indtil 10250 mm.

Ergonomisk cockpit

Førerpladsen giver ideelle arbejdsbetingelser for toppræstationer og aflastning.

- Komfortsæde med indstillingsmuligheder for alle førere (sædeposition / ryglæn / kropsvægt).
- Masser af opbevaringsplads.
- Vigtige betjeningslementer kan nås uden at flytte hånden.
- Stor rummelighed.
- Vekselstrømsstyring (kan skifte mellem 180° og 360°) med optimeret ratposition.



Ergonomisk cockpit



MULTI-PILOT

- Automatisk positionering af sideskiftet (centrering) ved tryk på en knap (option).
- Automatisk justering af gaflerne til vandret position (ved gaffeltilt) ved tryk på en knap (option).

MULTI-PILOT betjeningshåndtag

Et centralt betjeningshåndtag til styring af samtlige hydraulikfunktioner samt valg af retning og horn.

- Alle justeringsenheder er placeret i synsfeltet og har en entydig funktion.
- Heller ikke ved anvendelse af ekstra hydraulikfunktioner (f.eks. gaffeljustering, option) er det nødvendigt at flytte hånden.



Førerdisplay

- Maksimal omlæsningskapacitet på grund af samtidig udførelse af to hydrauliske funktioner (f.eks. løfte og fremskyde).
- Præcist arbejde takket være proportionalhydraulik ved alle funktioner.

Førerdisplay

Førsteklasses kontrolinstrument til visning af de vigtigste driftsdata.

- Visning af retning og hjulstilling.
- 180°-/360°-styremodus.
- Batteritilstand med visning af restladning.
- Valgt køreprogram med ydelsesdata.
- Driftstimer.
- Klokkeslæt.
- Løftehøjde (option).
- Midterposition sideskift (option).

Computer (option)

Computeren forener et utal af funktioner i et betjeningselement, som i den daglige anvendelse sørger for økonomisk drift og pålidelighed.

- Stor farveskærm (TFT-display).
- Pin-adgangsautorisation med brugeradministration.
- Hastighedsvisning.
- Indtastning af forud valgt højde til hurtigere stabling i store løftehøjder (option).
- Kontrolmonitor for videokamera (option).

Vekselstrømsteknik

Effektiv vekselstrømsteknik til kørsel, løft og styring tilbyder samtidig en lang række fordele i forhold til gængse jævnstrømsmotorer.

- Kraftig acceleration.
- Hurtig reversering uden „tænkepause“.
- Stor disponibilitet takket være vedligeholdelsesfrie motorer uden kulbørster.
- Længere funktionstider på grund af energigenvinding ved nedsættelse af kørehastigheden og ved sænkning af lasten (option).

Jungheinrich Danmark A/S

Øst: Mårkærvej 3
2630 Tåstrup
Vest: Gl. Præstegårdsvej 8 D
8723 Løsning
Telefon 7027 6040
Telefax 7027 6041

kontakt@jungheinrich.dk
www.jungheinrich.dk

Jungheinrich AG
ISO 9001, ISO 14001
certificering for kvalitets-
og miljøstyring.



Jungheinrich køretøjer opfylder
de europæiske sikkerhedskrav.



JUNGHEINRICH
det sikre valg