

Pladsbesparelse på grund af skydemastteknik

Optimal energieffektivitet

Stor førerplads

Præcis betjening

Tilpasning efter behov

LION
technology



ETV/ETM 214/216

Elektrisk skydemasttruck (1.400/1.600 kg)

Kompakt konstruktion, høje ydelsesdata, innovativ teknik og ergonomisk optimale arbejdsbetingelser. Dette er styrkerne ved vores skydemasttruck ETV/ETM 214/216 – uanset om det er i forbindelse med palle-, gennemløbs- eller dybdestablingsreoler, eller det er til særligt lave gennemkørselshøjder eller til indsats i enkelt- eller flerholdsskift: Skydemasttrucken ETV/ETM 214/216 byder på en behovstilpasset løsning til enhver indsats.

Hovedfordelene ved denne serie er:

- Pladsbesparelse med minimale arbejdsgangbredder fra 2.711 mm.
- Restløfteevne på 1.000 kg i op til over 10 meter løftehøjde.
- Højere omlæsningsydelse ved samtidig sænkning af energiforbruget. Dette opnås ved hjælp af den nyeste drev- og styringsteknik.

Ydelsesfremmende ergonomi og teknik:

- Rummelige pladsforhold og fremragende udsyn både under kørsel og ved indstabling på pallen.
- Pedalerne placeret som i en almindelig bil.
- Automatisk hastighedsreducering i kurver med curveCONTROL.

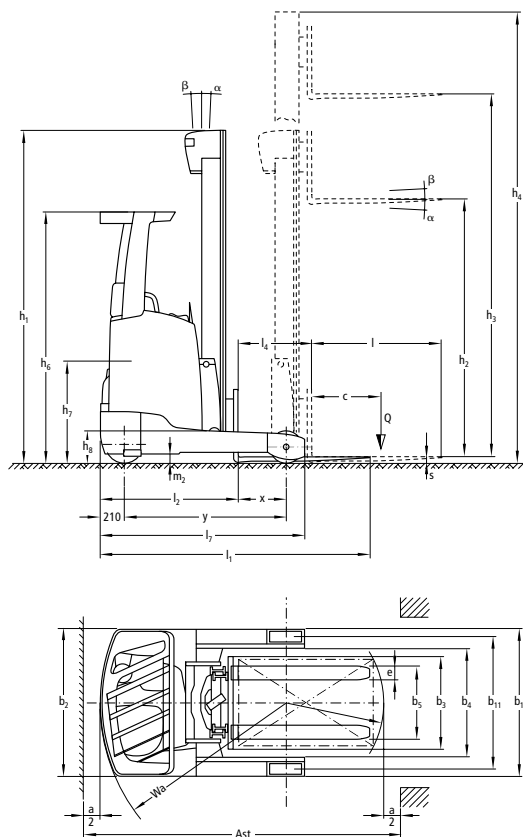
180°- og 360°-styring: Der kan vælges mellem minimal vende-radius og hurtige retningskift. Ved ligeudkørsel sidder ratknoppen altid i den ergonomisk optimale kl. 9-position.

soloPILOT-styrehåndtag muliggør præcis indstabling også i høje løftehøjder.

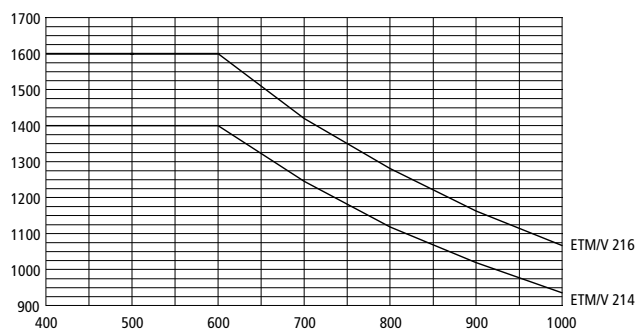
Behovstilpasset konfiguration: Et omfattende katalog over tilvalg med en lang række assistentsystemer og batterivarianter på 465 til 775 Ah sikrer dækning af behovet i alle indsatssituationer.

JUNGHEINRICH

ETV/ETM 214/216



Løfteevne (kg)



Tyngdepunktsafstand "c" i mm

Standard-mast-versioner ETM 214/ETV 214/ETM 216/ETV 216

Betegnelser	Løftehøjde h_3 (mm)	Byggehøjde sænket h_1 (mm)	Friløft h_2 (mm)	Byggehøjde hævet h_4 (mm)	Mastens tiltning frem/tilbage a/β (°)	Gaffeltiltning frem/ tilbage a/β (°)
Tredobbelt DZ	4550	2050	1406	5194	1/5	-
	5000	2200	1556	5644	1/5	2/5
	5300	2300	1656	5944	1/5	2/5
	5600	2400	1756	6244	1/3	2/5
	5900	2500	1856	6544	1/3	2/5
	6200	2600	1956	6844	1/3	2/5
	6500	2700	2056	7144	0,5/2	2/5
	6800	2800	2156	7444	0,5/2	2/5
	7100	2900	2256	7744	0,5/2	2/5
	7400	3000	2356	8044	0,5/1	2/5
	7700	3100	2456	8344	0,5/1	2/5
	8000	3200	2556	8644	0,5/1	2/5
	8300	3300	2656	8944	0,5/1	2/5
	8420	3340	2696	9064	0,5/1	2/5
	8720	3440	2796	9364	0,5/1	2/5
	9020	3540	2896	9664	0,5/1	2/5
	9410	3670	3026	10054	-	2/5
	9920	3840	3196	10564	-	2/5
	10250	3950	3306	10894	-	2/5
10520	4040	3396	11164	-	2/5	
10700	4100	3456	11344	-	2/5	

Gaffeltiltning kun til ETV-serien

Tekniske data i henhold til VDI 2198

Kendetegn	1.1	Producent (kort betegnelse)	Jungheinrich					
			ETM 214	ETV 214	ETM 216	ETV 216		
Kendetegn	1.2	Producentens typebetegnelse	elektrisk					
	1.3	Drev	sidevendt sæde					
	1.4	Betjening: manuel, gående, stående, siddende, plukketruck						
	1.5	Løfteevne/last	Q	t	1,4	1,4	1,6	1,6
	1.6	Lastens tyngdepunkt	c	mm	600			
	1.8	Lastafstand	x	mm	353 ¹⁾	423 ¹⁾	403 ¹⁾	413 ¹⁾
	1.8.1	Lastafstand, masten fremme	x ₁	mm	205			
	1.9	Akselafstand	y	mm	1.410	1.410	1.460	1.460
	Vægt	2.1.1	Egenvægt inkl. batteri (se række 6.5)		kg	2.975	3.000	3.110
2.3		Akselbelastning uden last for/bag		kg	1.785 / 1.190	1.830 / 1.170	1.835 / 1.275	1.882 / 1.254
2.4		Akselbelastning, gaflerne fremme, med last for/bag		kg	481 / 3.894	572 / 3.828	518 / 4.192	521 / 4.215
2.5		Akselbelastning, gaflerne tilbage, med last for/bag		kg	1.531 / 2.844	1.628 / 2.772	1.649 / 3.061	1.658 / 3.078
Hjul/chassis	3.1	Dæk	Vulkollan ®					
	3.2	Dækstørrelse for		mm	Ø 343 x 114			
	3.3	Dækstørrelse bag		mm	Ø 285 x 100			
	3.5	Hjul, antal for/bag (x = drevet)			1x / 2			
	3.7	Sporbredde, bag	b ₁₁	mm	986	1.136	986	1.136
Basismål	4.1	Tiltning mast/gaffelslæde frem/tilbage	α/β	°	1/3 ²⁾			
	4.2	Mastens højde (sænket)	h ₁	mm	2.400			
	4.3	Friløft	h ₂	mm	1.756			
	4.4	Løftehøjde	h ₃	mm	5.600			
	4.5	Mastens højde, hævet	h ₄	mm	6.244			
	4.7	Højde over sikkerhedstaget (kabine)	h ₆	mm	2.190			
	4.8	Siddehøjde/ståhøjde	h ₇	mm	1.057			
	4.10	Hjularmenes højde	h ₈	mm	285 ³⁾			
	4.19	Samlet længde	l ₁	mm	2.418 ¹⁾	2.346 ¹⁾	2.418 ¹⁾	2.408 ¹⁾
	4.20	Længde inkl. gaffelbagside	l ₂	mm	1.268 ¹⁾	1.198 ¹⁾	1.268 ¹⁾	1.258 ¹⁾
	4.21	Samlet bredde	b ₁ /b ₂	mm	1.120 / 1.120	1.270 / 1.270	1.120 / 1.120	1.270 / 1.270
	4.22	Gaffelmål	s/e/l	mm	40 / 120 / 1.150			
	4.23	Gaffelslæde ISO 2328, klasse/type A, B			2B			
	4.24	Gaffelslædebredde	b ₃	mm	830			
	4.25	Gaffelbredde udvendig	b ₅	mm	335 / 560	335 / 730	335 / 560	335 / 730
	4.26	Bredde mellem hjularme/læsseflader	b ₄	mm	780	940	780	940
	4.28	Fremskydning	l	mm	558 ¹⁾	628 ¹⁾	608 ¹⁾	618 ¹⁾
4.32	Frihøjde midte akselafstand	m ₂	mm	80				
4.32.1	Gulvrihøjde på det dybeste sted		mm	30				
4.33	Arbejdsgangbredde ved palle 1000 x 1200 på tværs	Ast	mm	2.702 ¹⁾	2.652 ¹⁾	2.716 ¹⁾	2.709 ¹⁾	
4.34	Arbejdsgangbredde ved palle 800 x 1200 på langs	Ast	mm	2.757 ¹⁾	2.694 ¹⁾	2.762 ¹⁾	2.753 ¹⁾	
4.35	Venderadius	W _a	mm	1.620	1.620	1.670	1.670	
4.37	Længde over hjularmene	l ₇	mm	1.780	1.780	1.830	1.830	
Ydelsesdata	5.1	Kørehastighed med/uden last		km/t	14 / 14 ⁴⁾			
	5.2	Løfthastighed med/uden last		m/s	0,51 / 0,7 ⁵⁾	0,51 / 0,7 ⁵⁾	0,48 / 0,7 ⁵⁾	0,48 / 0,7 ⁵⁾
	5.3	Sænkehastighed med/uden last		m/s	0,55 / 0,55			
	5.4	Fremskydningshastighed med/uden last		m/s	0,24 / 0,24 ⁵⁾			
	5.7	Stigeevne med/uden last		%	9 / 13	9 / 13	8 / 12	8 / 12
	5.8	Maks. stigeevne med/uden last		%	10 / 15			
	5.9	Accelerationstid med/uden last		S	4,6 / 4,3 ⁴⁾			
5.10	Driftsbremse			elektrisk				
Elektrisk	6.1	Køremotor, ydelse S2 60 min.		kW	8,5 ⁴⁾			
	6.2	Løftemotor, effekt ved S3 15 %		kW	15,5 ⁵⁾			
	6.3	Batteri iht. DIN 43531/35/36 A, B, C, nej			DIN 43531 - B	DIN 43531 - C	DIN 43531 - B	DIN 43531 - C
	6.4	Batterispænding/nominal kapacitet K5		V/Ah	48 / 465			
	6.5	Batterivægt		kg	750			
	6.6	Energiforbrug iht. VDI-cyklus		kWh/h	3,4 ⁶⁾	3,4 ⁶⁾	3,6 ⁶⁾	3,6 ⁶⁾
	6.7	Omlæsningsydelse		t/h	64 ⁶⁾	64 ⁶⁾	73 ⁶⁾	73 ⁶⁾
	6.8	Energiforbrug ved maks. omlæsningsydelse		kWh/h	3,7 ⁶⁾	3,7 ⁶⁾	3,8 ⁶⁾	3,8 ⁶⁾
Andet	8.1	Kørestyringstype			Mosfet / vekselstrøm			
	8.2	Arbejdstryk for påbygningsaggregater		bar	150			
	8.3	Oliestrøm for påbygningsaggregater		l/min	20			
	8.4	Støjniveau ved førerens øre i henhold til EN 12 053		dB (A)	68			

¹⁾ Andre batteristørrelser ændrer disse værdier

²⁾ Mastafhængigt

³⁾ Med lasthjulafdækning: + 30 mm

⁴⁾ Ved udstyrspakke drivePLUS

⁵⁾ Ved udstyrspakke liftPLUS

⁶⁾ Ved udstyrspakken drive&liftPLUS

Udnyt fordelene



Ergonomisk cockpit



Frit udsyn med panoramatag



soloPILOT



Farvedisplay

Kraftig mast

Vores master giver maksimal sikkerhed og effektiv udnyttelse af lageret selv i store højder.

- Triplex master med løftehøjder på op til 10.700 mm.
- Fremragende udsyn til lasten.
- Lave gennemkørselhøjder samtidig med store løftehøjder.
- Stor restløfteevne også i store løftehøjder.
- Patenteret mastfremføringsdæmpning (tilvalg).
- Energigtillbagefødnings (tilvalg) takket være patenteret nyttesænkning

Ergonomisk cockpit

Høj ydelse i kraft af komfortabelt arbejde takket være en ideel førerplads.

- Stofsæde med indstillingsmuligheder for sædeposition, ryglæn og førerens vægt.
- Masser af fralægningsplads.
- Alle vigtige betjeningslementer kan nås uden at flytte hånden.
- God plads selv for store truckførere.
- Elektrisk styring (valg mellem 180° og 360° funktion). Ved kørsel ligeud befinder ratknoppen sig altid på en ergonomisk optimal plads.
- Pedalerne placeret som i en almindelig bil.
- Frit udsyn over den løftede last takket være panorama-sikkerhedstag (tilvalg).

soloPILOT-styrehåndtag

- Styrehåndtaget til aktivering af samtlige hydraulikfunktioner samt valg af køreretning og horn.

- Alle betjeningslementer er placeret inden for synsfeltet og har en entydig funktion.
- Logisk betjening af kontakten til valg af køreretning.
- Millimeterpræcist arbejde med præcis styring af alle funktioner.
- Med soloPILOT kan man også styre ekstra påbygningsudstyr som f.eks. en valgfri gaffelflytter optimalt.
- multiPILOT fås som tilvalg.

Letaflæseligt førerdisplay

Overblik over de vigtigste driftsdata:

- Visning af køreretning og hjulstilling.
- Batteritilstand med visning af resteren-de tid til næste opladning.
- 3 køreprogrammer, der kan indstilles, så der opnås individuel tilpasning til ethvert behov.
- Driftstimer og klokkeslæt.
- Løftehøjde (tilvalg).
- Lastvægt (tilvalg).
- EasyAccess – nøglefrit adgangssystem via Softkey, PinCode eller valgtfrit transponderkort.

Assistentsystemer og tilvalg

For højere ydelse og mindre belastning:

- operationCONTROL måler lastvægten løbende og sammenligner den med truckens restløfteevne. En optisk advarsel på førerdisplayet samt en akustisk advarselstone udløses, når man nærmer sig grænseværdien.
- Enkel og hurtig indstabling uden ekstra tryk på taster takket være positionCONTROL med snap-funktion.

- Stablingsordrer overføres automatisk af lagerforvaltningssystemet ved hjælp af liftNAVIGATION. Dermed undgås forkerte indlagringer.
- Antislipregulering giver mere traktion på fugtige eller støvede gulve.
- Særligt sikker og effektiv ind- og udstabling ved hjælp af gaffelkamera og ergonomisk indstillelig motor.

Udstyrspakker til forskellige indsatsforhold

- "Efficiency" til lang indsatsstid med ét batteri.
- "drivePLUS" til hyppig kørsel over lange strækninger.
- "liftPLUS" til indsatser, hvor meget skal løftes i høje løftehøjder.
- Holder til f.eks. dataterminal, skriveplade eller videomonitor.

Litium-ion-teknologi

- Høj tilgængelighed takket være ekstremt korte ladetider.
- Intet behov for batteriskift.
- Lavere udgifter pga. længere levetid og minimal vedligeholdelse i forhold til blysyrebatterier.
- Intet behov for laderum og ventilation, da der ikke sker nogen gasdannelse.
- Længere levetid med 5 års Jungheinrich-garanti.

Vores fabrikker i Norderstedt, Moosburg og Landsberg er certificeret. **ISO 9001**
ISO 14001

Jungheinrich truck opfylder de europæiske sikkerhedskrav.



JUNGHEINRICH