



Powered by
ncnielsen
Lithium-ION



PLUKKETRUCK V

KAPACITET 1200 KG | SERIE 5213

Sikkerhed

Denne truck i V-serien er designet til at garantere førerens sikkerhed under alle forhold ved kørsel, løft og plukning. Dens enestående udsyn gennem og til begge sider af masten byder på det højeste sikkerhedsniveau. Den lave indstigningshøjde øger sikkerheden, mens de 2 integrerede touchsensorer på kontrolpanelet gør tohåndsbetjening mulig. LSC overvåger kørsel, løft og styring, og reducerer automatisk ydelsen til disse efter behov.

Ydelse

Effektiv og høj ydelse er en god beskrivelse for plukketrukken i V-serien. Den kan klare plukkehøjder på op til 12000 mm. De kraftige vekselstrømsmotorer kombinerer optimal ydelse med et lavt energiforbrug. Tre forskellige køre- og løfteindstillinger gør, at trucken kan tilpasses præcist til anvendelsen. Tiltafskærmningerne øger produktiviteten - føreren kan komme tættere på hylden og plukke varer fra pallens bagende.

Komfort

Når føreren stiger ind i V-maskinen og træder ned på den

vibrationsdæmpende måtte, opnås en følelse af komfort fra første øjeblik. Det store udvalg af opbevaringsrum, som udgøres af et bøjlebeslag til ekstraudstyr, gør, at trucken kan udstyres til enhver opgave inden for plukning. Uanset om det er under løft eller sænkning og med eller uden last standser kabinen på V-trucken altid blødt og præcist.

Driftssikkerhed

Lindes ekspertise inden for design og konstruktion af lagerlogistik-udstyr er garanti for, at V-maskinen er en truck, du kan stole på. Takket være den lette vedligeholdelse er nedetiden reduceret, og arbejdhastigheden øges. Det aktive kølesystem sikrer maksimal tilgængelig under ekstreme forhold.

Produktivitet

Det unikke modulopbyggede design på V-modellen sikrer, at den enkelte truck kan tilpasses nøjagtigt til anvendelsen, og derved maksimeres produktiviteten hele tiden. Arbejdsmiljøet og betjeningselementerne er baseret på de seneste ergonomiske standarder, og føreren kan maksimere produktiviteten.



Her kan du finde mere indhold via din smartphone: [Linde Augmented Reality App](#)





STANDARDUDSTYR/EKSTRAUDSTYR

STANDARDUDSTYR

Førerplads:
Betjeningslementer på mast- eller lastside
Den ophængte førerplads absorberer stød og vibrationer
Blød gummimatte isolerer føreren fra stød og vibrationer
Opbevaringsrum, aflægningsplads til penne og værktøj og kopholder er integreret i kabinen
LCD-”komfort”display med login via tastatur, indikator for løftehøjde, speedometer, timetæller, indikator for ratposition, batteristatus og servicekoder
Meget lav indstigningshøjde
Ratknop
Gennemløb:
Holdbare hjul i vulkolan
Regenererende, elektrisk bremsning via køremotoren giver optimalt energiforbrug
Indikator for afladning af batteriet med løfteafbryder
Sikkerhed:
Automatisk sænkning af kørehastigheden med hævet platform (LSC 3.0)
Alle trækraft- og løftefunktioner låses via fodkontakter og sensorer og sikrer tohåndsbetjening
Linde Curve Control giver sikker kørsel i kurver
Sideafskærmninger med gasstivere og sikkerhedslåse
Advarselslys

EKSTRAUDSTYR

Førerplads:
Forskellige kabinebredder (900 mm – 1800 mm)
Bakspejlsmodul (venstre/højre) på lastside eller mastsiden med LED-arbejdslys
LED-arbejdslys i kabinen med tottrinsbelysning
Ventilator i sikkerhedsbøjlen med i spejlmodulet
Rat
Makrolon-afdækning til sikkerhedsbøjlen
Beslag til skriveblok/computer/andet udstyr
Klargjort til radio 12V/50W med to højttalere og antenne
Linde LFM-datastyringssystem
Beskyttelsestag: 2200 mm højde for større komfort
Gennemløb:
10 forskellige chassiser, 880 mm – 1580 mm, som passer til enhver anvendelse
Supplerende løft 750 mm for nem plukning
Kontakter til supplerende løft på lastside for nem håndtering
Trucken klargjort til installation af computer, printer og scanner
Halvautomatisk navigationssystem
Forskellige køre- og løftemotorer tilgængelige
Sikkerhed:
Alternativ hastighedsnedsættelse og stop ved gangende
Aisle Safety Assist til individuel sikkerhedslåsning ved hver gang
Afbrydere til løft og trækraft
Berøringsfri antikollisionssensor til løft
LSC til hastighedsnedsættelse med hastighedsprofiler, der er afhængige af vægt og last, til løft og kørsel; sensor til måling af vægt
Lasthjulbremse for øget sikkerhed ved nødstop
Mast/gaffer:
Forskellige gaffellængder
Slæde til justerbare gaffer
Walk-on-platform
Palleklemme
Blødt stop for mast ved løft/sænkning
Miljø:
Mekanisk gangføring
Induktiv gangføring
Coldstore version
Antistatiske styreruller og -hjul



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

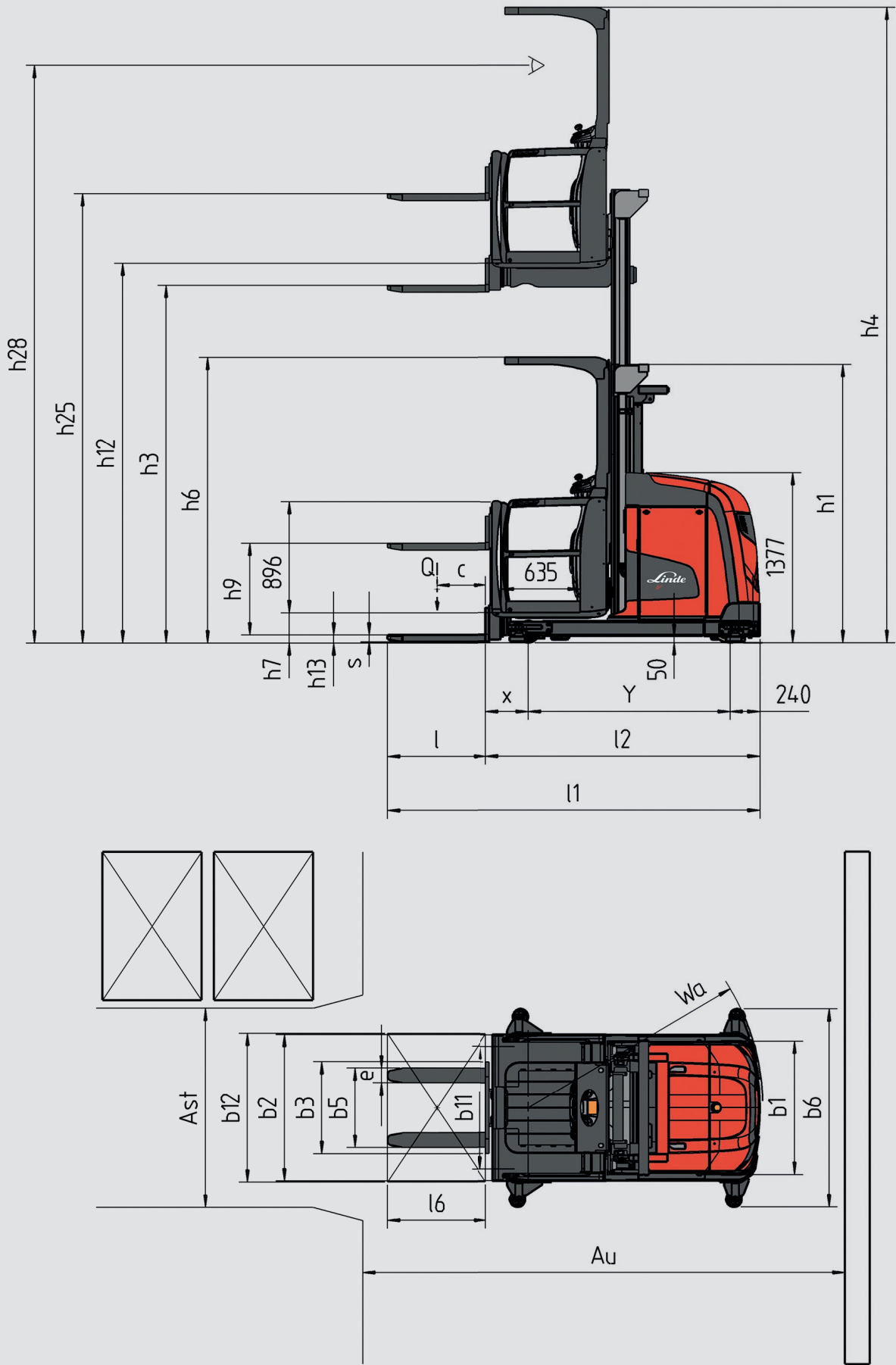
I HENHOLD TIL VDI 2198

Kendetegn	1.1	Fabrikat		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Modelbetegnelse		V 24V Eksempel Standardmast ¹⁾	V 24V Eksempel Triplexmast ¹⁾	V 48V Eksempel Standardmast ¹⁾	V 48V Eksempel Triplexmast ¹⁾
	1.2a	Serie		5213-01	5213-01	5213-01	5213-01
	1.3	Motortype		Batteri	Batteri	Batteri	Batteri
	1.4	Betjening		Plukketruck	Plukketruck	Plukketruck	Plukketruck
	1.5	Lastkapacitet	Q (t)	0,8	0,8	1,2	1,2
	1.6	Tyngdepunkt	c (mm)	600	600	400	400
	1.8	Midten af akslen til gaffelfront	x (mm)	345	405	345	405
	1.9	Hjulafstand	y (mm)	1394	1466	1503	1664
Vægt	2.1	Egenvægt	(kg)	3185 ²⁾	4302 ²⁾	4145 ²⁾	5498 ²⁾
	2.2	Akseltryk med last, for/bag	(kg)	1272/2713 ²⁾	1803/3299 ²⁾	1707/3638 ²⁾	2289/4409 ²⁾
	2.3	Akseltryk uden last, for/bag	(kg)	1814/1371 ²⁾	2351/1951 ²⁾	2302/1843 ²⁾	2870/2628 ²⁾
Hjul og dæk	3.1	Dæktype gummi, fastgummi (SE), luft, vulkolan		Vulkolan	Vulkolan	Vulkolan	Vulkolan
	3.2	Dækstørrelse, for		Ø 360 x130	Ø 360 x130	Ø 360 x130	Ø 360 x130
	3.3	Dækstørrelse, bag		Ø 180 x156	Ø 180 x156	Ø 180 x156	Ø 180 x156
	3.5	Hjul, antal for/bag (x = trækhjul)		1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
	3.6	Sporvidde, for	b ₁₀ (mm)	0	0	0	0
	3.7	Sporvidde, bag	b ₁₁ (mm)	695	895	995	1394
Dimensioner	4.2	Masthøjde, sænket	h ₁ (mm)	2900	3400	3900	4500
	4.3	Friløft	h ₂ (mm)	-	2750	-	3850
	4.4	Løft	h ₃ (mm)	4125	7160	5725	10160
	4.5	Masthøjde, hævet	h ₄ (mm)	6415	9450	8015	12450
	4.7	Højde på beskyttelsestag (kabine)	h ₆ (mm)	2290	2290	2290	2290
	4.8	Højde på sæde/ståplatform	h ₇ (mm)	240	240	240	240
	4.11	Supplerende løft	h ₉ (mm)	740	740	740	740
	4.14	Platformens højde, hævet	h ₁₂ (mm)	4365	7400	5965	10400
	4.15	Højde, sænket	h ₁₃ (mm)	65	65	65	65
	4.19	Totallængde	l ₁ (mm)	3277	3536	3018	3294
	4.20	Længde inkl. gaffelryg	l ₂ (mm)	2077	2336	2218	2494
	4.21	Totalbredde	b ₁ /b ₂ (mm)	880/880	1080/1080	1080/1180	1080/1580
	4.22	Gaffelmål	s/e/l (mm)	55 x 120 x 1200	55 x 120 x 1200	55 x 120 x 800	55 x 120 x 800
	4.23	Gaffelslæde ISO 2328, klasse/type A, B		nej	nej	nej	nej
	4.24	Slædebredde	b ₃ (mm)	660	660	740	740
	4.25	Gaffelafstand, min./maks.	b ₅ (mm)	560/560	560/560	640/640	640/640
	4.27	Bredde over sidestyreruller	b ₈ (mm)	-	1275	1375	1815
	4.31	Frihøjde, under mast	m ₁ (mm)	50	50	50	50
	4.32	Frihøjde mellem akslerne	m ₂ (mm)	50	50	50	50
	4.34	Gangbredde med 800x1200 palle på langs	A _{st} (mm)	-	1320	1380	1820
	4.35	Venderadius	W _s (mm)	1732	2034	1873	2089
	4.42	Bredde ved gangens ende, med/uden last	A ₀ (mm)	3528	3888	3866	4135
Ydelse	5.1	Kørehastighed, med/uden last	km/t	9/9	10/10	11/11	13/13
	5.2	Løftehastighed, med/uden last	m/s	0,28/0,3	0,23/0,28	0,36/0,36 (0,4/0,4) ³⁾	0,4/0,32
	5.3	Sænkehastighed, med/uden last	m/s	0,28/0,28	0,28/0,28	0,32/0,32 (0,35/0,35) ³⁾	0,35/0,35
	5.9	Accelerationstid, med/uden last	s	8,0/8,0	8,0/8,0	8,0/8,0	8,0/8,0
	5.10	Fodbremse		Regenerativ/ mekanisk	Regenerativ/ mekanisk	Regenerativ/ mekanisk	Regenerativ/ mekanisk
Transmis-sion	6.1	Køremotor, 60minutters effekt	(kW)	4,5	4,5	6,5	6,5
	6.2	Løftemotor, effekt ved S ₃ 15 %	(kW)	7,6	7,6	11,5	13
	6.4	Batterispænding/nominel kapacitet (5t)	(V/Ah)	24/840	24/1120	48/620	48/930
	6.5	Batterivægt (± 5 %)	(kg)	687	883	933	1309
Andet	8.1	Styring		Mikroprocessor	Mikroprocessor	Mikroprocessor	Mikroprocessor
	8.4	Støjniveau ved førerens øre	(dB(A))	64	64	64	64
¹⁾ Eksempel på konfiguration, der er baseret på et modulopbygget trucksystem. Kontakt N.C. Nielsen for en individuel truckkonfiguration				²⁾ Figurer med batteri, se linje 6.4/6.5. ³⁾ Tal i parentes for „Heavy“ (ekstraudstyr)			

MASTTABELLER

Teleskopmast med supplerende løft							
Masthøjde, sænket (h_i)	Total løftehøjde fra underlag $h_{25} (h_3 + h_9 + h_{12})$	Total løftehøjde $h_{24} (h_3 + h_9)$	Løftehøjde uden supplerende løft h_3	Supplerende løft h_9	Ståplatformens højde $h_{12} (h_3 + h_7)$	Plukkehøjde $h_{28} (h_{12} + 1600)$	Hævet højde h_4
2250	3630	3565	2825	740	3065	4665	5115
2450	4030	3965	3225	740	3465	5065	5515
2900	4930	4865	4125	740	4365	5965	6415
3400	5930	5865	5125	740	5365	6965	7415
3900	6530	6465	5725	740	5965	7565	8015
4400	7530	7465	6725	740	6965	8565	9015
4900	8530	8465	7725	740	7965	9565	10015
5400	9330	9265	8525	740	8765	10365	10815

Triplexmast med supplerende løft								
Masthøjde, sænket (h_i)	Total løftehøjde fra underlag $h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	Total løftehøjde $h_{24} (h_3 + h_9)$	Løftehøjde uden supplerende løft h_3	Friløft h_2	Supplerende løft h_9	Ståplatformens højde $h_{12} (h_3 + h_7)$	Plukkehøjde $h_{28} (h_{12} + 1600)$	Hævet højde h_4
2250	5215	5150	4410	1600	740	4650	6250	6700
2450	5815	5750	5010	1800	740	5250	6850	7300
2900	7165	7100	6360	2250	740	6600	8200	8650
3400	7965	7900	7160	2750	740	7400	9000	9450
3900	9465	9400	8660	3250	740	8900	10500	10950
4500	10965	10900	10160	3850	740	10400	12000	12450



EGENSKABER

Modulopbygget koncept

- Det unikke, modulopbyggede design muliggør den perfekte specifikation til enhver opgave
- Kombination af forskellige løfte-motorer, køremotorer, chassis, master, batterier, kabiner osv., så den passer til den enkelte virksomheds opgaver
- To volt-varianter er den perfekte løsning til kundens behov: 48V for høj ydelse ved middelsvære og ekstremt krævende opgaver og 24V-variant for lette til middelsvære opgaver



Førerplads

- Specialdesignede sideafskærmninger til optimal plukning
- Dødemandspedal skjult under den affjedrede gulvmatte for at undgå faldrisiko
- Platformen er affjedret og har en stød og vibrations absorberende gulvmatte
- Meget rummelig kabine, da betjenings-elementer og kontakter er integrerede, så der er maksimal bevægelsesfrihed

Flere forskellige anvendelser

- Gaffler, der er monteret på førerplatformen til arbejde med walk-out-paller. Føreren er beskyttet af et bur, og pallen er sikret med en holder
- Platformen er svejset fast på førerpladsen til plukning af bulk-varer
- Supplerende løft på førerplatformen. Pallen kan hæves til den mest praktiske arbejds højde til plukning

Styrekoncept

- Betjenings-elementer og integreret display i førerens synsfelt
- Standard-LCD-display giver føreren alle de nødvendige oplysninger
- Simple og ergonomiske betjenings-elementer muliggør nøjagtig betjening og gør, at føreren bliver mindre trætt samtidig med, at produktiviteten øges
- Simultan kørsel/løft/sænkning
- Sikker tohåndsbetjening

Styring

- Elektrisk styring med defineret midterposition
- Nem og nøjagtig manøvrering med ratknop (rat tilgængeligt som ekstraudstyr)
- Overvågning af styrevinkel sikrer køreegenskaber med høj ydelse



Høj ydelse med intelligente styresystemer

- Linde System Control (LSC) giver trinløs automatisk hastighedsjustering, som afhænger af styrevinkel, løftehøjde og lastvægt (ekstraudstyr)
- Sikker kørsel i kurver med hastigheds-kontrol i kurver som standard
- Aisle Safety Assist, som er tilpasset den enkelte gang på lageret, herunder løft- og trækraftlås, hastighedsnedsættelse osv.

Sikkerhed

- Automatisk hastighedsnedsættelse ved drejning
- Alle trækraft- og løftefunktioner låses med dødemandspedalen og tohåndsbetjening
- Nødsækningsventil under bageste dæksel, også lettilgængeligt i gangen

Kørsel og løft

- De kraftige og energieffektive køre- og løfteenheder kombinerer optimal ydelse med lavt energiforbrug og lang levetid
- Seneste MOSFET-teknologi
- Skinnestyreruller eller induktiv trådstyreteknologi kan monteres på trucken til smalgangs-anvendelser

Kan blive ændret som følge af udvikling. Illustrationer og tekniske data kan omfatte ekstraudstyr, der ikke findes på din maskine. Alle mål ligger inden for normale tolerancer.



ncnielsen

Nørregade 66, 7860 Balling | Tlf: 99 83 83 83
nc-nielsen.dk | info@nc-nielsen.dk