



Elektrisk 4-vejs-reachtruck Kapacitet 2000 kg + 2500 kg R 20 F – R 25 F

Serie 8923

Sikkerhed

Designet til optimal komfort og sikkerhed for føreren. Evnen til at nå i flere retninger gør, at lange og brede laster kan håndteres sikkert og effektivt. Trucken startes enten med en nøglekontakt eller PIN-kode som standard. Personligt ID er tilgængeligt med forprogrammerede ydelsesparametre til ti individuelle førere. Den elektromagnetiske skivebremse på kørehjulet og den regenererende bremsning sammen med jævn og proportionel elektrisk bremsning på det styrede lasthjul giver en sikker og nøjagtig bremseevne.

Ydelse

Hurtige løft- og kørehastigheder styres af energieffektiv og digital vekselstrømsteknologi, hvilket sikrer maksimal produktivitet. Trucken kan køres i alle retninger med høj præcision. Kørehjulet og det styrede lasthjul synkroniseres for sikre og hurtige retningskift og manøvredegtighed, så lasthåndteringen bliver produktiv og omkostningseffektiv.

Komfort

Det ergonomiske klapsæde med højt ryglæn og oppustelig lændestøtte kombineret med gulvpladen, der kan justeres i højden, giver et godt og stressfrit arbejdsmiljø. En kileformet ryglænsprofil gør det muligt at dreje overkroppen uden belastning under kørsel og manøvreren.

Driftssikkerhed

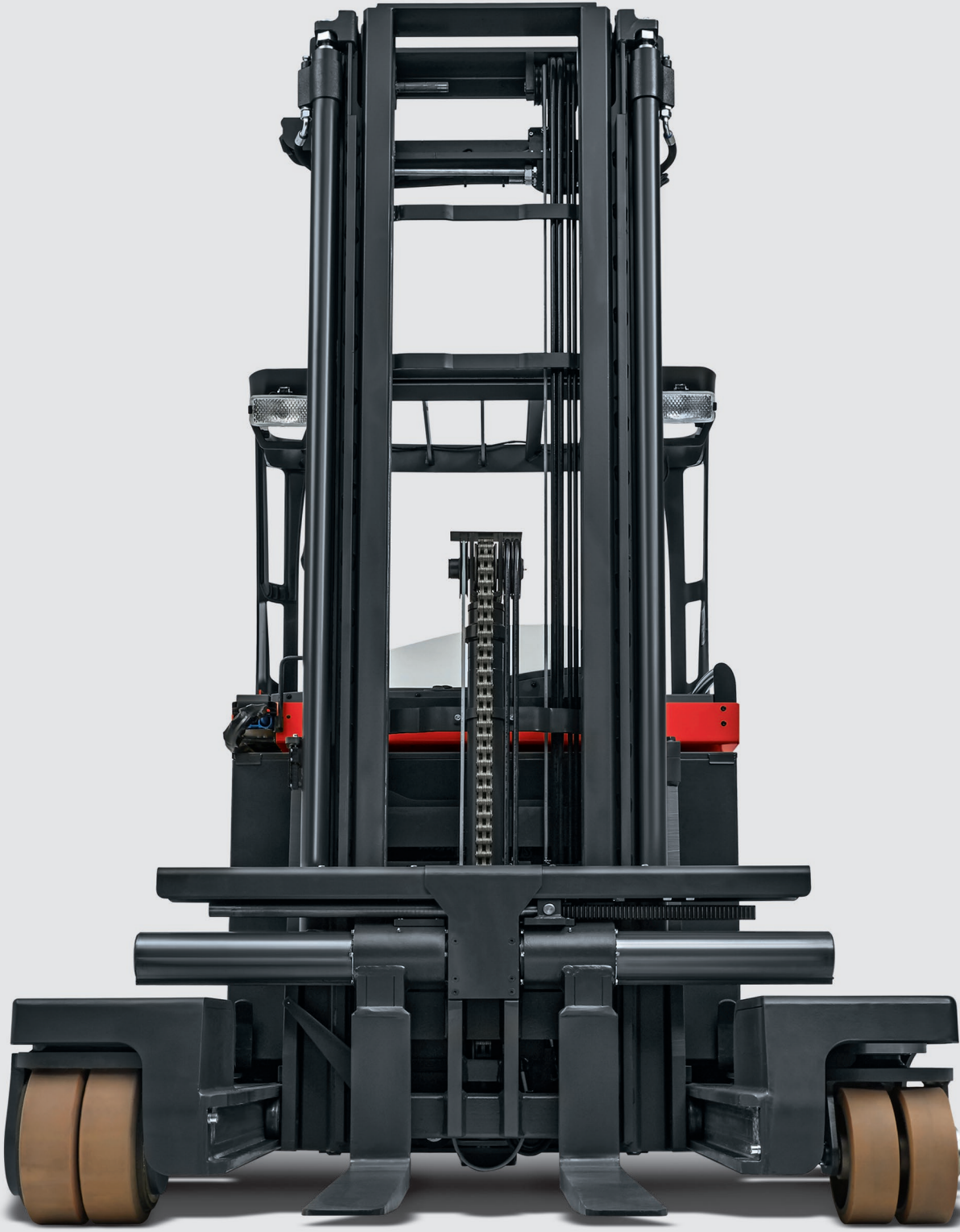
Det robuste og kompakte chassis er designet til maksimal styrke og holdbarhed. Det lave tyngdepunkt sikrer stabilitet og høje restkapaciteter til driftssikker og produktiv ydelse 24/7 og lave driftsomkostninger.

Produktivitet

Et integreret og computerstyret fejlfindingsystem sikrer optimal drifttid og reducerer omkostningerne. Driftsparametrene kan konfigureres, så de passer nøjagtigt til de krav, der er til kundens anvendelse. Kørehjulet og de styrede dobbeltlasthjul på højre side synkroniseres, så de kan drejes 90° via et lettilgængeligt betjeningsgreb. Individuel styring med støtte til håndledet. 360° elektrisk servostyring

Linde Material Handling

Linde



Standardudstyr/Ekstraudstyr

Standardudstyr

Generelt:

Individuel joystick-styring til lasthåndtering med høj præcision
Midi-rat, justerbart i længde, højde og vinkel
360° styring med indikator for styrevinkel
Enkeltpedal med håndbetjent retningsvælger
Vedligeholdelsesfri 7,2 kW-vekselstrømsbanemotor og 15 kW-løftemotor
Kørehjul og lasthjulsdæk i polyurethan
Visning af batteriets restkapacitet
48 V batterier med kapacitet fra 465 Ah til 930 Ah
Batteriet kan trækkes ud, når det skal udskiftes eller til daglig kontrol
Adgang med nøglekontakt eller PIN-kode
Indstigningstrin, 400 mm, med greb
Indbygget styrekonsol med 60 mm horisontal justering
Armlæn med højdejustering
Bakspejl
Gaffelflytter V= 560-1550 mm til valg af
a) manuel, b) hydraulisk

Nye standardegenskaber:

Behageligt affjedret og sammenklappeligt stofsæde med højt ryglæn og oppustelig lændestøtte
Elektrisk justerbar gulvhøjde 550-620 mm
Frihøjde 80 mm
Justerer automatisk den maksimale kørehastighed i overensstemmelse med den faktiske lastvægt
Maks. kørehastighed 13 km/t
Designet til kølerum, ned til +1° Celsius

Mast:

Tilt-triplexmast med enestående udsyn

Sikkerhed:

Automatisk elektrisk parkeringsbremse
Elektromagnetisk skivebremse på kørehjul og elektrisk lasthjulsbremse
Skærm i polykarbonat mellem fører og mast
Automatisk nedbremsning sidst på hver tur og ved maks. løft
Løftehøjde i forhold til den reducerede kørehastighed
Batterilås med krybehastighedslås
Linde Curve Assist
Indikator for lastvægt +/- 100 kg
Indikator for løftehøjde over friløft

Ekstraudstyr

Manuel eller hydraulisk gaffelflytter op til 2.220 mm totalbredde over gaffler
Forskellige gaffellængder
Automatisk nivellering af gaffler
Forvælger til løftehøjde, virker kun over friløft
Højdesystem
Løftestop med eller uden afbryder
Sænkings- og reachlås 600 mm med afbryder
Krybehastighed på baggrund af forudbestemt løftehøjde
2 x arbejdslys, bag
Blinkende signallys på sikkerhedsbøjlen (øget h6 til 2270 mm)
Rotorblink på førerhus (øget h6 til 2325 mm)
Net på taget af sikkerhedsbøjlen
Akustisk indikation for batteriafladning ved 25% (justerbar)
Automatisk nedlukning
Visning af serviceinterval
System til trækraftstyring

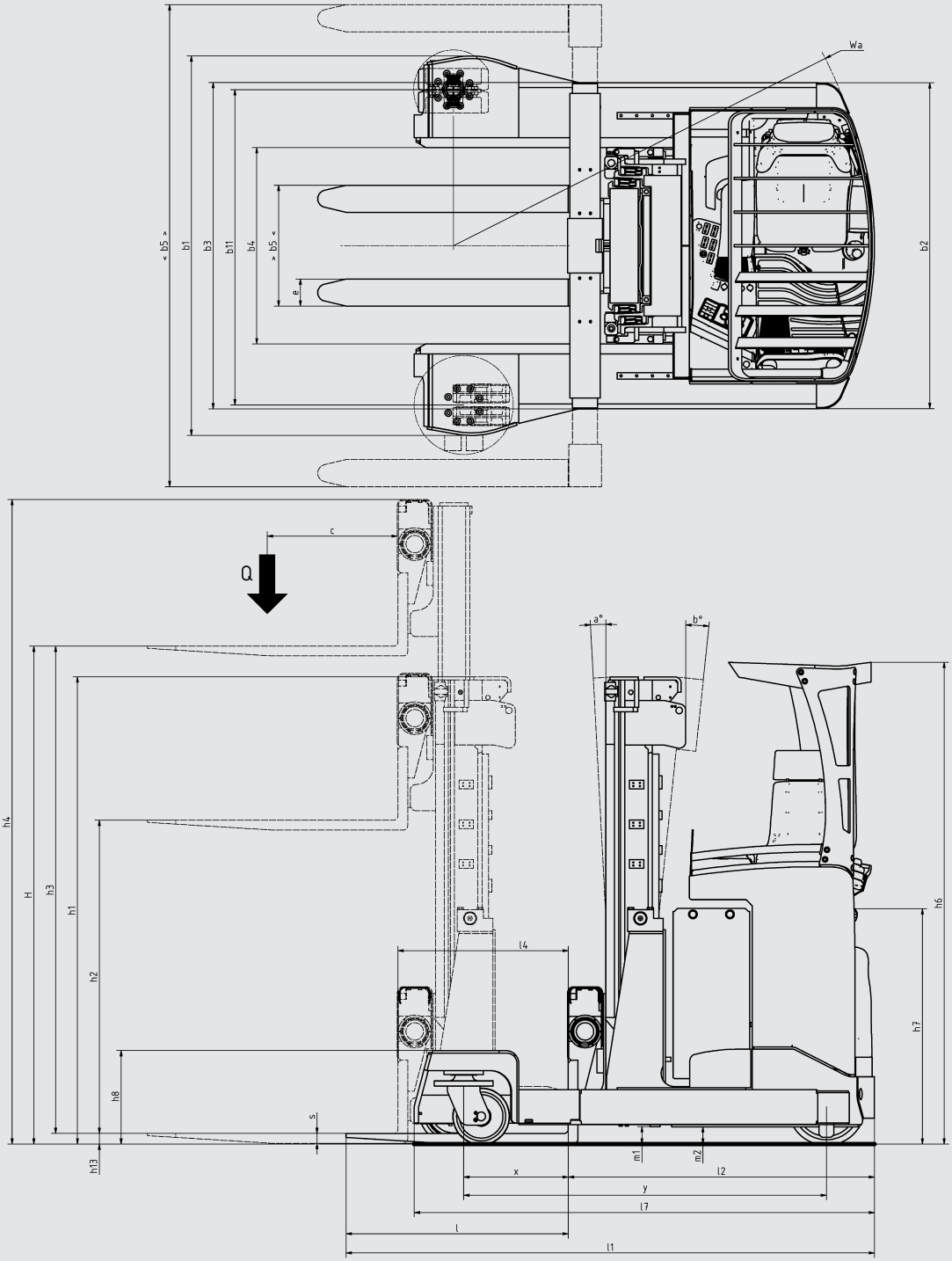
Affjedret sæde i PVC med sammenklappeligt ryglæn, oppustelig lændestøtte og nakkestøtte
Nakkestøtte
Opvarmet sæde
12 V jævnstrømsstik
Clipboard
Beslag til dataterminal (RAM C-/ RAM D-holder)
Radio / CD og MP3
Batteri monteret på ruller i trucken
Beslag til montering af udstyr
Kørekamera på siden inkl. skærm (ikke sammen med bakspejl)
Alternative farver
Kabine med elvarme
Vinduet i døren til kabinen kan åbnes
Intercom System
Indvendigt panoramaspejl
Bredt udvalg af ladere til enkelt- eller flerholdsskift
Andet ekstraudstyr efter ønske.

Tekniske specifikationer iht. VDI 2198

| | | | | | |
|-----------|---|---|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Kendetegn | 1.1 | Fabrikat | | LINDE | LINDE |
| | 1.2 | Fabrikantens modelbetegnelse | | R20F | R25F |
| | 1.2a | Serie | | 8923 | 8923 |
| | 1.3 | Motortype | | Batteri | Batteri |
| | 1.4 | Betjening | | Siddende | Siddende |
| | 1.5 | Lastkapacitet/last | Q (t) | 2,0 | 2,5 |
| | 1.6 | Tyngdepunktsafstand | c (mm) | 600 | 600 |
| | 1.8 | Midten af akslen til gaffelfront | x (mm) | 449° | 527° |
| | 1.9 | Hjulafstand | y (mm) | 1505 | 1665 |
| Vægt | 2.1 | Egenvægt | (kg) | 4360 | 4960 |
| | 2.3 | Akseltryk uden last, for/bag | (kg) | 2550 / 1810 | 2880 / 2080 |
| | 2.4 | Akseltryk, gaffel ude, med last, for/bag | (kg) | 800 / 5560 | 660 / 6800 |
| | 2.5 | Akseltryk, gaffel inde, med last, for/bag | (kg) | 2349 / 4011 | 2770 / 4690 |
| Hjul/dæk | 3.1 | Dæktype gummi, superelastisk, luft, polyurethan | | Polyurethan | Polyurethan |
| | 3.2 | Dækstørrelse, for | | Ø 355 x 155 | Ø 355 x 155 |
| | 3.3 | Dækstørrelse, bag | | Ø 320 x 100 / Ø 260 x 85 | Ø 320 x 100 / Ø 260 x 85 |
| | 3.5 | Hjul, antal, for/bag (X = kørehjul) | | 1x / 4 | 1x / 4 |
| | 3.6 | Sporvidde, for | b10 (mm) | 0 | 0 |
| | 3.7 | Sporvidde, bag | b11 (mm) | 1444 | 1444 |
| | Dimensioner | 4.1 | Mast/gaffelslæde tilt, frem/tilbage | a/b (°) | 1,5/3,5 1,0/3,0 1,0/1,0° |
| 4.2 | | Masthøjde, sænket | h1 (mm) | 2800 | 3367 |
| 4.3 | | Friløft | h2 (mm) | 2070 | 2637 |
| 4.4 | | Løftehøjde | h3 (mm) | 6250 | 7500 |
| 4.5 | | Masthøjde, hævet | h4 (mm) | 7000 | 8250 |
| 4.7 | | Højde på sikkerhedsbøjle (kabine) | h6 (mm) | 2215 | 2215 |
| 4.8 | | Sædehøjde/platform | h7 (mm) | 1087 | 1087 |
| 4.10 | | Højde for reachben | h8 (mm) | 430 | 430 |
| 4.15 | | Højde, sænket | h13 (mm) | 50 | 50 |
| 4.19 | | Total længde | l1 (mm) | 2473° | 2555° |
| 4.20 | | Længde inkl. gaffelryg | l2 (mm) | 1323° | 1405° |
| 4.21 | | Total bredde | b1/b2 (mm) | 1744 / 1498 | 1744 / 1498 |
| 4.22 | | Gaffeldimensioner DIN ISO 2331 | s/e/l (mm) | 45 x 125 x 1150 | 45 x 125 x 1150 |
| 4.23 | | Gaffelslæde ISO 2328, klasse/type A, B | | - | - |
| 4.24 | | Slædebredde | b3 (mm) | 1500 / 2170 | 1500 / 2170 |
| 4.25 | | Gaffelafstand | b5 (mm) | 556-1555 / 556-2220 | 556-1555 / 556-2220 |
| 4.26 | | Afstand mellem hjularme/lastflader | b4 (mm) | 903 | 903 |
| 4.28 | Reachvanding | l4 (mm) | 704° | 782° | |
| 4.32 | Frihøjde mellem akserne | m2 (mm) | 80 | 80 | |
| 4.34.1 | Gangbredde med 1000 x 1200 palle på tværs | Ast (mm) | 2787 ¹⁾ | 2896 ¹⁾ | |
| 4.34.2 | Gangbredde med 800 x 1200 palle på langs | Ast (mm) | 2823 ¹⁾ | 2915 ¹⁾ | |
| 4.35 | Venderadius | Wa (mm) | 1772 | 1932 | |
| 4.37 | Chassislængde | l7 (mm) | 1942 | 2102 | |
| Ydelse | 5.1 | Kørehastighed, med/uden last | (km/t) | 13 / 13 | 13 / 13 |
| | 5.2 | Løftehastighed, med/uden last | (m/s) | 0,33 / 0,55 | 0,32 / 0,53 |
| | 5.3 | Sænkehastighed, med/uden last | (m/s) | 0,54 / 0,47 | 0,53 / 0,53 |
| | 5.4 | Reachhastighed, med/uden last | (m/s) | 0,2 / 0,2 | 0,2 / 0,2 |
| | 5.8 | Maks. stigeevne, med/uden last | (%) | 10,0 / 15,0 | 9,0 / 14,0 |
| | 5.9 | Accelerationstid, med/uden last | (s) | 5,7 / 5,0 | 6,2 / 5,2 |
| | 5.10 | Bremse | | elektrisk/mechanisk | elektrisk/mechanisk |
| Motor | 6.1 | Køremotor S2 60 minutters effekt | (kW) | 7,2 | 7,2 |
| | 6.2 | Løftemotor, effekt ved S3 15% | (kW) | 15 | 15 |
| | 6.3 | Batteri i henhold til DIN 43531/35/36 A,B,C,nr. | | 43 531 / C | 43 531 / C |
| | 6.4 | Batterispænding/nominel kapacitet (5 t) | (V)/(Ah) | 48 / 465 | 48 / 620 |
| | 6.5 | Batterivægt (± 5%) | (kg) | 712 | 892 |
| Andet | 8.1 | Styring | | Elektronisk/trinløs | Elektronisk/trinløs |
| | 10.1 | Arbejdsdruk for påhængsaggregater | (bar) | 150 | 150 |
| | 10.2 | Oliemængde til påhængsaggregater | (l/min) | 25 | 25 |
| | 10.7 | Støjniveau LpAZ (ved førerens sæde) | (dB(A)) | 59,7 | 59,7 |

1) Alternative batterier kan ændre de angivne dimensioner.
2) 1/1 over løftehøjde 6750 mm

3) Inkl. min. 200 mm frirum i køregange.



Egenskaber

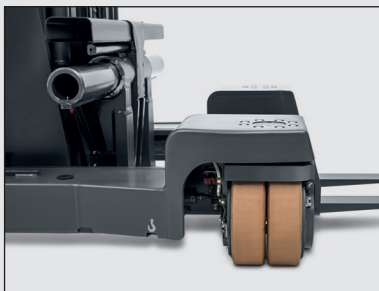
Fremragende arbejdsmiljø

- Det ergonomiske sæde har et højt og sammenklappeligt ryglæn og oppustelig lændestøtte.
- Et kileformet ryglæn gør det muligt at dreje overkroppen uden belastning under kørsel og manøvreren.
- Det dynamiske og sammenklappelige ryglæn giver et tydeligt opadgående udsyn til last og gaffler, uden at føreren behøver at strække nakken.
- Styre- og betjeningskonsoller er justerbare.
- Polstret og justerbart armlæn
- Elektrisk justerbar gulvhøjde 550-620 mm



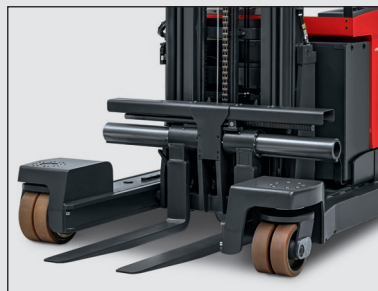
Manøvreedygtighed

- 4-vejstrækraft giver enestående alsidighed i flere retninger og manøvreedygtighed til håndtering af brede last over gafflerne samt på standardpaller.
- Synkroniseret styresystem til hurtig og problemfri overførsel mellem normal og sideværts kørsel.
- 360° styring med retningsvalg



Mast- og lasthåndtering

- Tilt-triplexmast med fuldt friløft og frit udsyn
- Løft, sænkning, mastreach og masttilt kan justeres elektronisk.
- Gaffelflytter er designet til at forbedre effektiviteten i lasthåndteringen, enten manuelt eller hydraulisk: standard V=560-1550 mm (ekstraudstyr V=560-2220 mm)



Stabilitet

- Chassis designet til maksimal strukturel integritet og holdbarhed
- En lavt tyngdepunkt giver optimal stabilitet og høje restkapaciteter
- Robust og integreret manuel og hydraulisk gaffelflytter til nem håndtering af lange og brede laster.
- Alle dæk er i polyurethan som har lang levetid
- Robust sikkerhedsbøjle med frit udsyn

Batterier

- Batterikapacitet, der passer til alle anvendelser: 465 Ah til 930 Ah
- Hurtig og nem udtagning af batteri til udskiftning. Batteriholder på stålroller (ekstraudstyr)
- Akustisk alarm ved lavt batteriniveau (ekstraudstyr)



Vedligeholdelse

- Nem serviceadgang
- Vedligeholdelsesfri vekselstrømskøre-, løfte- og styremotorer
- Den digitale controller gør, at ydelsesparametrene kan justeres individuelt
- Moderne CANBUS-teknologi
- Op til 1000 driftstimer mellem eftersyn

Digital truckcontroller

- Konfiguration af parametre, specifik for hver opgave
- Fremragende driftssikkerhed og sikkerhed
- Meget energieffektiv
- Elektronisk system, der kører automatisk selvkontrol ved opstart

Førerplads

- Optimalt udsyn med nyt design af sikkerhedsbøjlen
- Kabine med elvarme
- Aflægningsplads til papirer, kopholder
- 12 V elektrisk stikkontakt til opladning af forskellige enheder
- Kopholdere og aflægningsplads til kuglepenne/blyanter
- Kørekamera på sidenog -skærm
- Førerhus med elvarme

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

7860 Balling · tlf.: 99 83 83 83
linde@nc-nielsen.dk · www.nc-nielsen.dk

