



Trækker P 20
Kapacitet 2000 kg
Transporter W 04
Kapacitet 400 kg

Serie 1193

Sikkerhed

Designet på maskinens chassis gør, at føreren sidder godt beskyttet i maskinen under kørsel. Det ergonomiske styrestang med dobbeltgreb indeholder fantastisk beskyttelse af førerens hænder. For yderligere sikkerhed fås trækere og transportere med knæbeskyttelse.

Ydelse

Med en bredde på kun 600 mm og den gode manøvrebevne er de perfekt egnede til transportopgaver i smalle gange. Den vedligeholdelsesfri 1,5 kW-køremotor sikrer jævn og kraftig acceleration for laster på op til 2000 kg.

Komfort

Et sammenklappeligt og højdejusterbart sæde giver føreren mere komfort ved lange afstande. En højere frihøjde fås til både indendørs/udendørs anvendelser.

Driftssikkerhed

Det robuste styrestang og chassiset af høj kvalitet sikrer pålidelig betjening. Indbyggede lys (ekstraudstyr). De holdbare elektroniske komponenter bidrager også til maskinens forlængede levetid.

Driftseffektivitet

Effektiv i drift og yderst omkostningseffektiv. Et udvendigt CANBUS-stik gør, at alle truckdata kan tilgås for serviceeftersyn, uden at dækslet skal fjernes. Nem adgang til alle komponenter og brug af vedligeholdelsesfri vekselstrømsmotorer bidrager til hurtige serviceeftersyn.

Linde Material Handling

Linde



Standardudstyr/Ekstraudstyr

Standardudstyr

3-hjulskonfiguration

Dæmpede kørehjul og lasthjul af gummi, afsmitningsfri

Styrehjul

Sideværts og lodret batteriskift 2 PzB 200Ah

Sammenklappeligt og højdejusterbart sæde

Højdejusterbart styrestang

Ryglæn

Positionsls, LED, for og bag

Anhængertræk på begge sider af chassis

Store opbevaringsrum

Metalholder på batteridækslet

Nøglekontakt

1,5 kW-vekselstrømskøremotor

Krog med tre positioner

Multifunktionsdisplay med angivelse af timetæller, batteriafladning, vedligeholdelsesaftaler og fejlkoder

Horn

Automatisk parkeringsbremse

Nødstop

Dødemandskontakt

Digital LAC-controller

Adgang til CANBUS-kontakt udefra

Beskyttelse ned til -10°C

Ekstraudstyr

Trucklys (positionsls, arbejdslys, blinklys)

Forskellige trækkroge

Knæbeskyttelse

Platform til transporter

Højere frihøjde til udendørs anvendelser

Indbygget lader

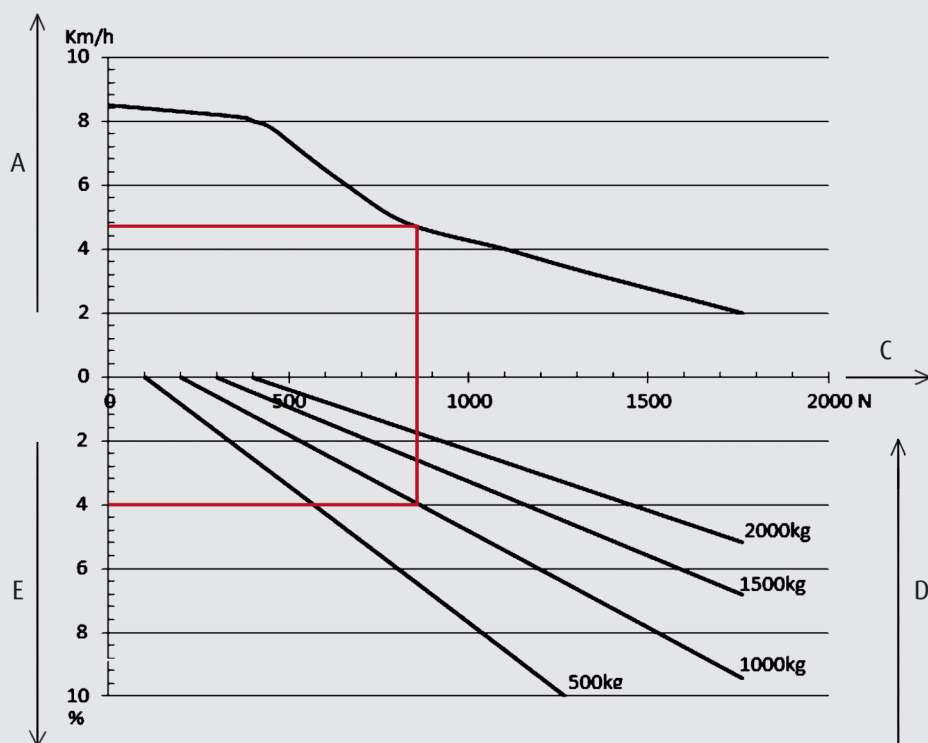
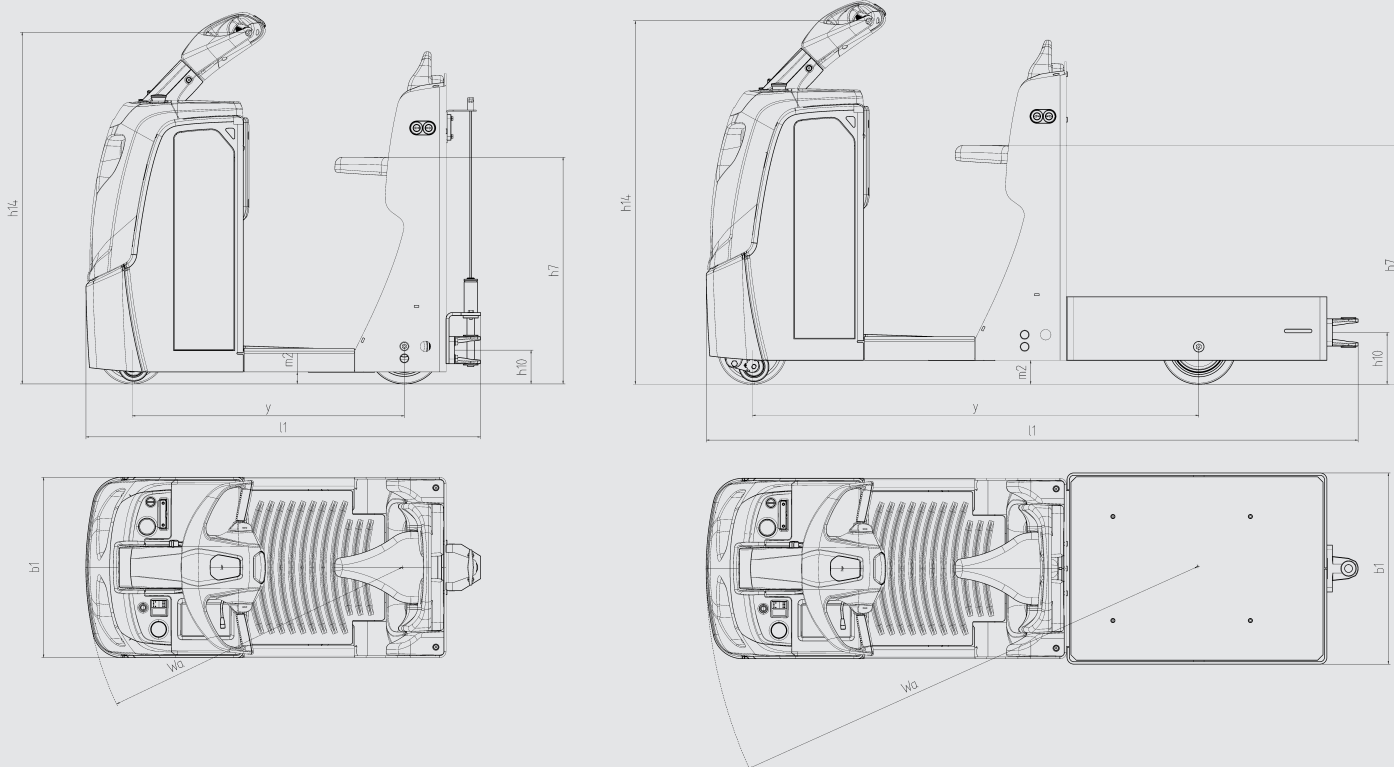
Monteringsbeslag til udstyr

Spejle, venstre og højre

Adgang med PIN-kode

Tekniske specifikationer iht. VDI 2198

Kendetegn	1.1	Fabrikat		LINDE	LINDE
	1.2	Modelbetegnelse		P20	W04
	1.2a	Serie		1193-00	1193-00
	1.3	Motortype		Batteri	Batteri
	1.4	Betjening		Siddende	Siddende
	1.5	Lastkapacitet/last	Q (t)	2,0	0,4 / 1,0 ¹⁾
	1.7	Nominel trækraft	F (N)	400	300
	1.9	Hjulafstand	y (mm)	907 ²⁾	1487 ²⁾
Vægt	2.1	Egenvægt	(kg)	630 ³⁾	730 ³⁾
	2.3	Akseltryk uden last, for/bag	(kg)	350 / 280	460 / 270
Hjul/dæk	3.1	Dæktype gummi, superelastisk, luft, polyurethan		C+PU/C	C+PU/C
	3.2	Dækstørrelse, for		Ø 230 x 75	Ø 230 x 75
	3.3	Dækstørrelse, bag		2 x Ø 250 x 80	2 x Ø 250 x 80
	3.5	Hjul, antal, for/bag (X = kørehjul)		1x + 2 / 2	1x + 2 / 2
	3.6	Sporvidde, for	b10 (mm)	418 ³⁾	418 ³⁾
	3.7	Sporvidde, bag	b11 (mm)	480	505
	Dimensioner	4.8	Sædehøjde/platform	h7 (mm)	800 / 985
4.9		Højde af styrestang i køreposition, min./maks.	h14 (mm)	1170 / 1270	1210 / 1310
4.12		Højde på trækkrog	h10 (mm)	276	165
4.17		Fremspring, bag	l5 (mm)	253	531
4.19		Total længde	l1 (mm)	1315	2172
4.21		Total bredde	b1/b2 (mm)	600 ³⁾	600 / 636 ³⁾
4.32		Frihøjde mellem akslerne	m2 (mm)	40 / 80	80
4.35		Venderadius	Wa (mm)	1080	1660
Ydelse	5.1	Kørehastighed, med/uden last	(km/t)	8 / 8	8 / 8
	5.5	Trækraft, med/uden last	(N)	400	300
	5.6	Maksimal trækraft, med/uden last	(N)	1760	1760
	5.7	Stigeevne, med/uden last	(%)	-	-
	5.8	Maks. stigeevne, med/uden last	(%)	5,0 / 10,0	5,0 / 10,0
	5.10	Bremse		Elektromagnetisk	Elektromagnetisk
Motor	6.1	Køremotor, 60 minutters effekt	(kW)	1,5	1,5
	6.3	Batteri i henhold til DIN 43531/35/36 A,B,C,nr.		2PzS-B	2PzS-B
	6.4	Batterispænding/nominel kapacitet (5 t)	(V/Ah)	24 / 200	24 / 200
	6.5	Batterivægt (± 5%)	(kg)	185	185
	8.1	Styring		LAC	LAC
1) på platform / + på krogen 2) (± 5 mm)			3) Figurer med batteri, se linje 6.4/6.5.		



A	Hastighed [km/t]
C	Trækstangens styrke [N]
D	Anhængervægt [kg]
E	Stigning [%]

Ovenstående eksempel illustrerer:

P20 kan køre op ad en stigning på 4 % (E) med en anhængervægt på 1000 kg (D). En styrke for trækstangen på 850 N (C) er påkrævet, og den maksimale hastighed er 4,5 km/t (A). Det anbefales, at der anvendes bremsede anhængere til anhængerlaster, der overstiger 2,5 t og til alle anhængerlaster, som skal op ad en stigning.

Egenskaber

Chassis

- Bredde på kun 600 mm
- Indbyggede lys
- Robust chassis af kraftigt stål
- Alle plastkomponenter er godt beskyttet i chassis
- Ergonomisk, sikker og afrundet profil



Styring

- Præcis, direkte og hurtigreagerende styring
- Den brede styrestang gør styringen nem
- Maksimal manøvredegtighed på grund af en venderadius på <math>< 1.100\text{ mm}</math>
- Højdejusterbart styrestang

Førerplads

- Lav adgangshøjde
- Knæbeskyttelse
- Ryglæn med støtte i siden
- Sammenklappeligt og højdejusterbart sæde
- Store opbevaringsrum på batteridæksel og under sædet

Fleksibilitet

- Læringsplatform på transporter-versionen
- Højere frihøjde til udendørs anvendelser

Service

- Nem adgang til alle vigtige komponenter
- Adgang udefra til fejlfinding på CANBUS
- Køreparametre kan indstilles individuelt
- Vedligeholdelsesfri, fugt- og støvtæt 1,5 kW-vekselsstrømsmotor (IP 44)



Bremsning

- Automatisk parkeringsbremse
- Nødstop
- Automatisk elektrisk bremsning, når kørekontakten afbrydes og ved retningsændring

Trækkroge

- Trækanordning for nem til- og frakobling
- Føreren har altid godt udsyn over tilkoblingen
- Manuel trådstyret krog, som kan betjenes, uden at føreren skal gå af platformen
- Forskellige tilkoblingsenheder

Batterier og lader

- Hurtigt og nemt batterilåsesystem
- 2 PzS-B 200 Ah-batteri
- Indbygget lader
- Sideværts og lodret batteriskift i ét chassis

ncnielsen

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



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.