



El-traktor P 60 + P 80  
Kapacitet 6000 kg + 8000 kg  
El-traktor med lad W 08  
Kapacitet 800 kg

Type 1191

### Sikkerhed

Føreren er godt beskyttet blandt andet af det kraftige stålchassis og den robuste konstruktion med afrundede kanter. Fire uafhængige bremsesystemer sikrer maskinen i enhver situation. Nødstop. Horn. Dobbelt kredsløbsovervågning og fantastisk udsyn. Automatisk elektromagnetisk parkeringsbremse.

### Køreegenskaber

En kraftig, forseglede 4.5 kW vekselstrøms køremotor giver imponerende trækraft og en kørehastighed uden last på op til 20 km/t. Energiudnyttelsen er i top med Lindes elektroniske kontrol hvilket giver en jævn kørsel og maskinen er let at manøvrere.

### Komfort

Let adgang via ergonomiske skridsikre trin og store, afrundede adgangsforhold på begge sider af maskinen. Rigeligt fod- og benplads, indstilleligt sæde, intuitivt placerede kontakter på den justerbare ratstamme, og ergonomisk placerede pedaler giver føreren optimale arbejdsforhold. Alle tre hjul er effektivt affjedrede.

### Driftssikkerhed

Det solide stålchassis og den kollisionssikre kabine-sektion betyder stor driftssikkerhed og lang levetid. Man kan altid stole på at maskinen yder sit allerbedste blandt andet takket være den kraftige køreaksel og differentiale samt at alle mekaniske og elektroniske komponenter er hårdføre og lavet til industrielt brug.

### Service

Den fremragende ergonomi og de høje ydelser gør, at føreren og el-traktoren arbejder som én enhed - effektivt og med høj produktivitet i enhver arbejdsituation.

Linde Material Handling

*Linde*

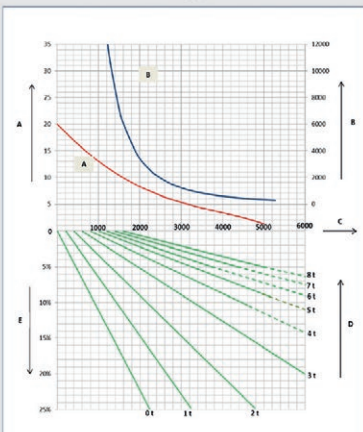
# Tekniske specifikationer i henhold til VDI 2198

Kendetegn	1.1	Fabrikant		LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Model		<b>P60</b>	<b>P80</b>	<b>W08</b>
	1.2a	Type		1191-00	1191-00	1191-00
	1.3	Motor		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
	1.4	Betjening		Siddende	Siddende	Siddende
	1.5	Lastkapacitet	Q (t)	0.15 / 6.0 <sup>1)</sup>	0.15 / 8.0 <sup>1)</sup>	0.8 / 7.0
	1.7	Trækraft	F (N)	1200	1600	1400
	1.9	Akselafstand	y (mm)	1190 <sup>2)</sup>	1190 <sup>2)</sup>	1795 <sup>2)</sup>
	Vægt	2.1	Egenvægt	(kg)	1260 (1515) <sup>3)</sup>	1280 (1535) <sup>3)</sup>
2.3		Akseltryk uden last, for/bag	(kg)	550 / 710 (662 / 853) <sup>4)</sup>	560 / 720 (672 / 863) <sup>4)</sup>	590 / 640 (750 / 735) <sup>4)</sup>
Hjul/dæk	3.1	Dæktype, gummi, Supersoft, luft, polyurethan		Pneumatic	Pneumatic	SE
	3.2	Dækstørrelse, front		4.00-8 / 6PR	4.00-8 / 6PR	125/75-8
	3.3	Dækstørrelse, bag		4.00-8 / 6PR	4.00-8 / 6PR	125/75-8
	3.5	Hjulantal, for/bag (x = trækjul)		1 / 2x	1 / 2x	1 / 2x
	3.6	Sporvidde, for	b10 (mm)	0 <sup>5)</sup>	0 <sup>5)</sup>	0 <sup>5)</sup>
	3.7	Sporvidde, bag	b11 (mm)	860 <sup>6)</sup>	860 <sup>6)</sup>	860 <sup>6)</sup>
	Dimensioner	4.7	Højde på sikkerhedsbøjle (kabine)	h6 (mm)	2070 <sup>7)</sup>	2070 <sup>7)</sup>
4.8		Højde til sæde/ståplatform	h7 (mm)	1020	1020	1055
4.12		Anhængertræk, højde	h10 (mm)	270, 325, 380 <sup>7)</sup>	270, 325, 380 <sup>7)</sup>	270, 325, 380 <sup>7)</sup>
4.13		Højde til lad, uden last	h11 (mm)	645	645	680
4.16		Lad, længde	l3 (mm)	520	520	1595
4.17		Udhæng, bag	l5 (mm)	350	350	840
4.18		Lad, bredde	b9 (mm)	900 <sup>7)</sup>	900 <sup>7)</sup>	900 <sup>7)</sup>
4.19		Længde	l1 (mm)	1830 <sup>7)</sup>	1830 <sup>7)</sup>	2955 <sup>7)</sup>
4.21		Bredde	b1/b2 (mm)	996 <sup>7)</sup>	996 <sup>7)</sup>	996 <sup>7)</sup>
4.32		Frihøjde mellem akslerne	m2 (mm)	135 <sup>7)</sup>	135 <sup>7)</sup>	135 <sup>7)</sup>
4.35		Venderadius	Wa (mm)	1650 <sup>7)</sup>	1650 <sup>7)</sup>	2230 <sup>7)</sup>
4.36		Mindste vendepunktsafstand	b13 (mm)	600	600	600
Ydelser		5.1	Kørehastighed, med/uden last	(km/t)	12 / 20	10 / 20
	5.5	Træk hastighed, med/uden last	(N)	-	-	-
	5.6	Maksimal træk hastighed, med/uden last	(N)	-	-	-
	5.7	Stigeevne, med/uden last	(%)	se ydelsesdiagram	se ydelsesdiagram	se ydelsesdiagram
	5.8	Maksimal stigeevne, med/uden last	(%)	se ydelsesdiagram	se ydelsesdiagram	se ydelsesdiagram
	5.10	Bremse		Elektrisk/hydraulisk	Elektrisk/hydraulisk	Elektrisk/hydraulisk
El-motor	6.1	Køremotor, 60 minutters effekt	(kW)	4.5 (AC)	4.5 (AC)	4.5 (AC)
	6.3	Batteri i henhold til DIN 43531/35/36 A,B,C,no		43 531 / A	43 531 / A	43 531 / A
	6.4	Batterispænding/nominal capacity (5h)	(V/Ah)	48 / 375	48 / 375	48 / 240 <sup>7)</sup>
	6.5	Batterivægt (± 5%)	(kg)	560	560	394
	Andet	8.1	Kørekontrol type		Elektronisk/trinløs	Elektronisk/trinløs
8.4		Støjniveau ved førerens øre	(dB(A))	60	60	60
8.5		Anhængertræk, design/type, DIN 15 170		som ekstra udstyr	som ekstra udstyr	som ekstra udstyr
1) Baseret på plan, tør overflade med en gnidningsmodstand på 200N/t. Se diagram arbejde under særlige forhold og hvis arbejdet indebærer kørsel på stigninger eller ramper.				5)	(± 2 mm)	
2) (± 5 mm)				6)	(± 20 mm)	
3) (± 10 kg)				7)	Med 48/375 Ah reduceres kørehastigheden	
4) Tallene i parentes er med kabine						

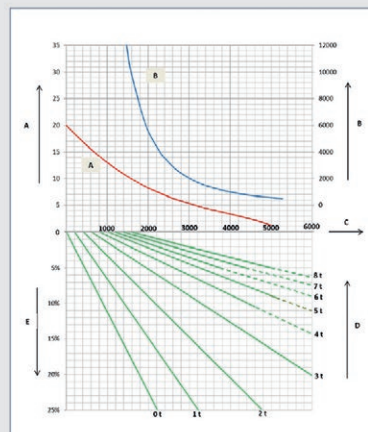


## Ydelsesdiagrammer

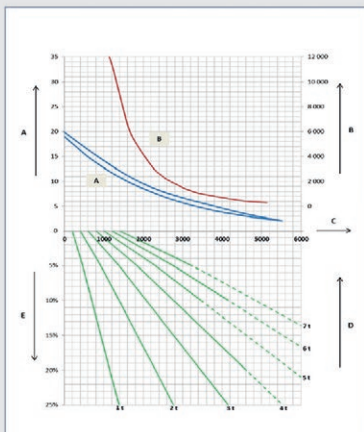
P60



P80



W08



A	Hastighed (km/t)
B	Tilladte træk per time (m)
C	Træk (N)
D	Sammenlagt vægt: trailer + last (t)
E	Stigning (%)

### Information

Ved last-/stigningskombinationer, som vises med hel linje er det muligt at starte på en stigning. Det tilladte træk per time er den totale afstand som tilbagelægges inklusiv returkørsel og enhver nedkørsel. Det anbefales at anvende trailere med bremses til last på over 2,5 ton og til enhver kørsler på stigninger.

# Fantastiske fordele

## Chassis

- Kraftigt, profileret chassis
- Solid, kollisionsikkert kabine-sektion
- Lad med stålramme
- Ergonomisk afrundede design af kabine-sektion
- Effektiv affjedringssystem for og bag



## Styring

- Præcis, hurtigreagerende styring
- Stor styrevinkel
- Unik justerbar ratstamme, der kan tilpasses enhver fører
- Præcis kørsel og manøvrering

## Bremser

- 4 uafhængige bremsesystemer:
- Regenererende elektrisk bremse
- Selvjusterende hydrauliske tromlebremser på alle hjul
- Automatisk elektromagnetisk parkeringsbremse
- Intet tilbagerul, der automatisk tilkobles når man starter på en stigning

## Førerplads

- Fantastisk rummelig og ergonomisk førerplads
- Skridsikre trin og gode afgangforhold på begge sider af maskinen
- Rigelig fod- og benplads
- Ergonomisk placerede pedaler
- Intuitivt placerede betjeningsgreb som i en bil
- Justerbart sæde

## Anhængertræk

- Multi-anhængertræk som standard
- Mulighed for forskellige typer anhænger til front og bag
- Mulighed for automatisk til- og fra-kobling



## Controller

- Enestående energidnyttelse med Linde digital controller
- Jævn og præcis kørsel og manøvrering
- Mulighed for at indstille ydelsesparametrene
- Den 4.5 kW forseglede vekselstrøms køremotor gør maskinen utroligt effektiv og alsidig

## Batteri og ladere

- 48V DIN batterier op til 375 Ah kapacitet
- Effektive og sikre metoder til batteriskift
- Forskellige muligheder for valg af batteriskift inkl. batteri på ruller
- Forskellige ladere som passer til enhver applikation

## Service

- Let adgang til alle nøgle-komponenter
- Forlængede serviceintervaller
- Lavt vedligehold
- Digitalt display hjælper med at planlægge ladning og vedligehold
- Diagnoseport til computer (CAN bus system)

Ret til ændringer forbeholdes. Illustrationer og tekniske data er ikke bindende for det egentlige produkt. Alle mål er underlagt almindelige tolerancer.

# ncnielsen

Nørregade 66  
7860 Balling

Telefon 99 83 83 83 • fax 97 56 46 24  
www.nc-nielsen.dk • linde@nc-nielsen.dk

