



Schwerstapler Tragfähigkeit 10.000 – 18.000 kg HT100D – HT180D

Serie 1411

Sicherheit

Die mittige Positionierung von Kabine und Sitz sowie die schmalen A-Säulen sind die Garanten für eine hervorragende Sicht nach vorne durch den Hubmast. Die breite Heckscheibe sowie das tief heruntergezogene Gegengewicht sorgen für beste Sicht nach hinten. Das neue, serienmäßig strebenfreie Panorama-Sicherheitsglasdach bietet auch bei hohen Hubhöhen freie Durchsicht nach oben.

Leistungsstärke

Der Antrieb – bestehend aus Mercedes-Benz (MTU) Motor und dem automatischen ZF-Getriebe ohne Zugkraftunterbrechung – ist die Grundlage der hohen Leistungsstärke. Die bedarfsgerechte Hydrauliksteuerung mit der automatischen Drehzahlanpassung sorgt für die richtige Hubhydraulikleistung zum richtigen Zeitpunkt.

Komfort

Je ergonomischer die Umgebung, desto höher die Produktivität. In der funktionellen und geräumigen Kabine findet der Fahrer in jeder Hinsicht optimierte Arbeitsbedingungen vor. Durch viele Optionen kann die Fahrerkabine den individuellen Kundenwünschen angepasst werden. Das serienmäßige Farbdisplay informiert den Fahrer über alle relevanten Fahrzeuginformationen. Komfort, der neue Freiräume schafft.

Zuverlässigkeit

In puncto Leistung und Lebensdauer fährt der Schwerlaststapler mit gutem Beispiel voran. Die bewährten Komponenten von namhaften Herstellern sind die Grundlage einer hohen Zuverlässigkeit.

Wirtschaftlichkeit

Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, die nahezu verschleißfreie Ölbadlamellenbremse, die langen Serviceintervalle von Motor und Hydrauliköl, kombiniert mit dem einfachen Zugang zu den Komponenten, sind die Schlüsselfaktoren für einen wirtschaftlichen Gabelstaplerbetrieb.

Linde Material Handling

Linde

Serienausstattung/Sonderausstattung

Serienausstattung

Fahrschutzdach mit strebenfreiem Panorama-Sicherheitsglasdach
In Neigung einstellbares Lenkrad
Oranger Sicherheitsgurt mit Überwachung
USB-Ladeanschluss
Von außen ablesbarer Betriebsstundenzähler
Batterie Hauptschalter
Abschließbare Box unterm Fahrersitz
Einpedalbedienung
Hydraulisch gedämpfter Fahrersitz
Einzelhebelbedienung für Hub- und Neigefunktion
Hochauflösendes farbiges 4,3"-Display
Elektrohydraulisch vorwärts neigbare Kabine

Rückfahrwarnton
Mercedes-Benz Motor (Stufe 4 nach 2004/26/EG)
Kessler D81 Antriebsachse
ZF-Getriebe 3WG161 oder ZF3WG131, abhängig von Fahrzeugmodell
Digitales proportionales Hydraulikventil
Hochleistungshydraulikölfilter
Gabelträger, Breite b = 2.545 mm
Markenreifen
Standard-Hubmast mit Hubhöhe h3 = 4.000 mm
Linde Service Monitoring System
Ablagefach in Armlehne

Sonderausstattung

Außenspiegel
12-Volt-Steckdose in Kabine
Verschiedene Zinkenverstellgeräte
Panorama-Innenspiegel
Vollkabine mit strebenfreiem Panorama-Sicherheitsglasdach
Schwenkbarer Fahrersitz (10° oder 17°)
Beheizte Heckscheibe
Verschiedene Hubmaste
Heizung
Getönte Scheiben
Mitfahrersitz
Abnehmbares Klemmbrett mit LED-Beleuchtung
Tassenhalter
Klimaautomatik
Sonnenblenden
Modulares Kabinenkonzept
Standheizung
Rückfahrkamera

Verschiedene Fahrersitze
Trittschwellenbeleuchtung
LED-Arbeitsscheinwerfer
Fahrzeugbeleuchtung
Warnlampen
Hochauflösendes farbiges 7"-Display inklusive Drehdrücksteller
Ferndiagnose
connect (Fahrzeugdaten-Management)
Radio mit MP3, USB, Bluetooth und Lautsprecher
Schaltbare Geschwindigkeitsreduzierung
Zyklonenvorabscheider für Motoransaugung
Lastgewichtsanzeige (+/- 100 kg)
Druckspeicher für Hubmastdämpfung
Verschiedene Reifenvarianten
Kundenindividuelle Lackierungen
Zentralschmiereinrichtung

Features

Moderne, kraftvolle Motoren

- Moderne, zuverlässige & energieeffiziente Diesel-Motoren
- Mercedes-Benz OM034 (MTU 4R1000), Emissionsrichtlinie EU Stufe IV, 129 kW, 150 kW oder 170 kW inklusive SCR-Technik (Selective Catalytic Reduction)
- Perkins 1106D, Emissionsrichtlinie EU Stufe IIIA, 129 kW oder 151 kW – nur für bestimmte Länder, nicht EU

Zuverlässige Komponenten

- Bewährte Komponenten von namhaften Lieferanten für höchste Verfügbarkeit und sicheren Betrieb
- Verstellpumpe für Hubhydraulik und CanBus-Steuerventil
- Kessler D81 Antriebsachse
- ZF 3WG 161/ ZF 3WG 131 Lastschaltgetriebe



Präzise Bedienung

- Lastabhängige Motor- und Hydrauliksteuerung
- Linde Load Control
- Präzises Lasthandling und eine kraftvolle Beschleunigung ohne Zugkraftunterbrechung

- Niedrige Service-Kosten aufgrund von Echtzeit-Überwachung des Dieselmotors und der Leerlaufzeiten sowie der statischen und dynamischen Auslastung des Lastschaltgetriebes
- Verlängerte Ölwechselintervalle basierend auf dem Einsatz – spart Zeit, Geld und schon die Umwelt
- Längster Motorölwechsel in seiner Klasse = 750 h

Linde Anbaugeräte

- Zinkenverstellgerät mit Endlagenseitenschub
- Zinkenverstellgerät inklusive Niveaue Ausgleich für das Lasthandling auf unebenem Grund bzw. von langen Gütern
- Optional mit Einzelzinkenverstellung



Fahrerarbeitsplatz

- Großzügige Kabine mit in Neigung einstellbarem Lenkrad
- Linde Load Control
- Hochauflösendes farbiges 4,3"-Display
- Optional 7"-Display inklusive Drehdrücksteller

Vorwärts neigbare Kabine

- Einzigartiges Design
- Hauptkomponenten können durch das Vorwärtsneigen der Kabine einfach erreicht werden
- Maximaler Zugang durch Kippen des Kühlers nach hinten
- Minimierter Platzbedarf im Servicefall
- Einfacher Service von beiden Seiten

Einzigartige Rundumsicht

- Gute Rundumsicht durch optimierte Sitzposition
- Beste Sicht durch strebenfreies Panorama-Sicherheitsglasdach
- Beste Sicht nach hinten, dafür sorgen die große Heckscheibe und das tief heruntergezogene Gegengewicht

Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben können Optionen enthalten und sind für die Ausführung unverbindlich. Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen.

Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		HT100D/600	HT120D/600
	1.2a	Baureihe		1411-00	1411-00
	1.3	Antrieb		Diesel	Diesel
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	10,0	12,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	847	847
	1.9	Radstand	y (mm)	3000	3000
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	16298	16453
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	23150 / 3148	26163 / 2290
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	8327 / 7971	8375 / 8078
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Luft	Luft
	3.2	Reifengröße, vorn		10.00-20 / 16PR	10.00-20 / 16PR
	3.3	Reifengröße, hinten		10.00-20 / 16PR	10.00-20 / 16PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4x / 2	4x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1874	1874
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	15,0 / 10,0 ¹⁾	15,0 / 10,0 ¹⁾
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3404 ²⁾	3404 ²⁾
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	4000	4000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	5329	5329
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	3010	3010
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1974	1974
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	550	550
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	5984	5984
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	4584	4584
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2530 / 2300	2530 / 2300
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	90 x 200 x 1400	90 x 200 x 1400
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		Hydr. ZVG	Hydr. ZVG
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	2545	2545
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	610 / 2274	610 / 2274
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	172	172
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	346	346
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6	b12 x l6 (mm)	-	-
	4.34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	-	-
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	6549 (6149) ³⁾	6549 (6149) ³⁾
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	6549 (6349) ³⁾	6549 (6349) ³⁾
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	4102	4102
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	1362	1362
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	27,9 / 29,1	27,6 / 29,1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,4 / 0,42	0,4 / 0,42
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,45 / 0,4	0,45 / 0,4
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	98500 / 100500	98300 / 100600
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	41,3 / 80,8	37,6 / 79,7
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	-	-
	5.10	Betriebsbremse		Ölbad-Lamellenbremse	Ölbad-Lamellenbremse
V-Motor	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95
	7.1	Motorhersteller/Typ		Mercedes-Benz OM934	Mercedes-Benz OM934
	7.2	Motorleistung nach DIN ISO 1585	(kW)	129	129
	7.3	Nenn Drehzahl	(1/min)	2200	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum	(-/cm3)	4 / 5100	4 / 5100
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	(l/h)	-	-
Sonst.	8.1	Ausführung des Fahrentriebs		Wandler 3/3	Wandler 3/3
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	250	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l/min)	5-130	5-130
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	70	70
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		Ø 50 mm	Ø 50 mm
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		Ø 50 mm	Ø 50 mm

1) Vorneige Stop bei 5°, 15° ist über zweiten interlock möglich
2) Bei 150 mm Freihub
3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

4) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1000 mm
5) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1200 mm

Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		HT140D/600	HT150D/600
	1.2a	Baureihe		1411-00	1411-00
	1.3	Antrieb		Diesel	Diesel
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	14,0	15,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	884	884
	1.9	Radstand	y (mm)	3000	3250
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	19081	19253
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	30495 / 2586	31500 / 2753
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	9570 / 9511	9651 / 9602
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Luft	Luft
	3.2	Reifengröße, vorn		12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR
	3.3	Reifengröße, hinten		12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4x / 2	4x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1874	1874
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	15,0 / 10,0 ¹⁾	15,0 / 10,0 ¹⁾
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3736 ²⁾	3736 ²⁾
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	4000	4000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	5661	5661
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	3035	3035
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	2004	2004
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	580	580
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	6066	6316
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	4666	4916
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2565 / 2300	2565 / 2300
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	100 x 200 x 1400	100 x 200 x 1400
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		Hydr. ZVG	Hydr. ZVG
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	2545	2545
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	620 / 2220	620 / 2220
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	200	200
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	376	376
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6	b12 x l6 (mm)	-	-
	4.34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	-	-
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	6586 (6186) ³⁾⁴⁾	6822 (6422) ³⁾⁴⁾
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	6586 (6386) ³⁾⁵⁾	6822 (6622) ³⁾⁵⁾
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	4102	4338
	4.36	Kleinster Drehpunkt Abstand	b13 (mm)	1362	1405
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	28,3 / 30,2	28,3 / 30,2
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,37 / 0,4	0,4 / 0,42
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,42 / 0,38	0,45 / 0,4
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	92800 / 95500	103000 / 105900
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	29,8 / 59,3	32,2 / 67,7
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	-	-
	5.10	Betriebsbremse		Ölbad-Lamellenbremse	Ölbad-Lamellenbremse
V-Motor	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95
	7.1	Motorhersteller/Typ		Mercedes-Benz OM934	Mercedes-Benz OM934
	7.2	Motorleistung nach DIN ISO 1585	(kW)	129	150
	7.3	Nenn Drehzahl	(1/min)	2200	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum	(-/cm3)	4 / 5100	4 / 5100
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	(l/h)	-	-
Sonst.	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Wandler 3/3	Wandler 3/3
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	250	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l/min)	5-130	5-130
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	70	70
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		Ø 50 mm	Ø 50 mm
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		Ø 50 mm	Ø 50 mm

1) Vorneige Stop bei 5°, 15° ist über zweiten interlock möglich
2) Bei 150 mm Freihub
3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

4) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1000 mm
5) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1200 mm

Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		HT160D/600	HT180D/600
	1.2a	Baureihe		1411-00	1411-00
	1.3	Antrieb		Diesel	Diesel
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	16,0	18,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	884	884
	1.9	Radstand	y (mm)	3250	3250
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	19720	22113
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	32935 / 2785	36613 / 3500
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	9629 / 10091	10394 / 11719
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Luft	Luft
	3.2	Reifengröße, vorn		12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR
	3.3	Reifengröße, hinten		12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4x / 2	4x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1874	1874
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	15,0 / 10,0 ¹⁾	15,0 / 10,0 ¹⁾
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3736 ²⁾	3736 ²⁾
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	4000	4000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	5661	5661
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	3035	3035
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	2004	2004
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	580	580
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	6316	6516
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	4916	5116
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2565 / 2300	2565 / 2300
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	100 x 200 x 1400	100 x 200 x 1400
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		Hydr. ZVG	Hydr. ZVG
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	2545	2545
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	620 / 2220	620 / 2220
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	200	200
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	376	376
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6	b12 x l6 (mm)	-	-
	4.34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	-	-
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	6822 (6422) ³⁾⁴⁾	6996 (6596) ³⁾⁴⁾
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	6822 (6622) ³⁾⁵⁾	6996 (6796) ³⁾⁵⁾
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	4338	4512
	4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	1405	1405
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	28,1 / 30,1	28,1 / 29,8
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,37 / 0,42	0,37 / 0,4
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,45 / 0,4	0,42 / 0,38
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	102700 / 105800	102600 / 105300
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	30,6 / 65,3	30,3 / 55,6
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	5,0 / 5,5	-
	5.10	Betriebsbremse		Ölbad-Lamellenbremse	Ölbad-Lamellenbremse
V-Motor	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95
	7.1	Motorhersteller/Typ		Mercedes-Benz OM934	Mercedes-Benz OM934
	7.2	Motorleistung nach DIN ISO 1585	(kW)	150	150
	7.3	Nenn Drehzahl	(1/min)	2200	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum	(-/cm3)	4 / 5100	4 / 5100
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	(l/h)	-	-
Sonst.	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Wandler 3/3	Wandler 3/3
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	250	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l/min)	5-130	5-130
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	70	70
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		Ø 50 mm	Ø 50 mm
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		Ø 50 mm	Ø 50 mm

1) Vorneige Stop bei 5°, 15° ist über zweiten interlock möglich
2) Bei 150 mm Freihub
3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

4) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1000 mm
5) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1200 mm

Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		HT180D/900	HT100D/1200
	1.2a	Baureihe		1411-00	1411-00
	1.3	Antrieb		Diesel	Diesel
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	18,0	10,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	900	1200
	1.8	Lastabstand	x (mm)	929	884
	1.9	Radstand	y (mm)	3500	3000
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	22786	19274
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	37830 / 2956	27088 / 2186
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	10424 / 12362	10141 / 9133
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Luft	Luft
	3.2	Reifengröße, vorn		12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR
	3.3	Reifengröße, hinten		12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4x / 2	4x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1874	1874
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	15,0 / 10,0 ¹⁾	15,0 / 10,0 ¹⁾
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3736 ²⁾	3736 ²⁾
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	4000	4000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	5661	5661
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	3035	3035
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	2004	2004
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	580	580
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	7166	6984
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	5366	4584
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2565 / 2300	2565 / 2300
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	100 x 250 x 1800	100 x 200 x 2400
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		Hydr. ZVG	Hydr. ZVG
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	2545	2545
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	720 / 2290	620 / 2220
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	200	200
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	376	376
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6	b12 x l6 (mm)	2000 x 1800	2000 x 2400
	4.34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	7683 ³⁾	7586 ³⁾
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	8283 (6838) ⁴⁾	7586 (6186) ⁴⁾
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	8283 (7083) ⁵⁾	7586 (6386) ⁵⁾
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	4754	4102
	4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	1448	1362
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	25 / 25	28,8 / 30,1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,37 / 0,4	0,37 / 0,4
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,42 / 0,38	0,42 / 0,38
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	102100 / 105200	93500 / 95500
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	27,8 / 53,4	34,4 / 58,5
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	-	-
	5.10	Betriebsbremse		Ölbad-Lamellenbremse	Ölbad-Lamellenbremse
V-Motor	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95
	7.1	Motorhersteller/Typ		Mercedes-Benz OM934	Mercedes-Benz OM934
	7.2	Motorleistung nach DIN ISO 1585	(kW)	150	129
	7.3	Nenn Drehzahl	(1/min)	2200	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum	(-/cm3)	4 / 5100	4 / 5100
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	(l/h)	-	-
Sonst.	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Wandler 3/3	Wandler 3/3
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	250	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l/min)	5-130	5-130
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	70	70
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		Ø 50 mm	Ø 50 mm

1) Vorneige Stop bei 5°, 15° ist über zweiten interlock möglich
2) Bei 150 mm Freihub
3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

4) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1000 mm
5) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1200 mm

Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		HT120D/1200	HT140D/1200
	1.2a	Baureihe		1411-00	1411-00
	1.3	Antrieb		Diesel	Diesel
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	12,0	14,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	1200	1200
	1.8	Lastabstand	x (mm)	884	929
	1.9	Radstand	y (mm)	3250	3250
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	20725	22113
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	30464 / 2261	33565 / 2548
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	10769 / 9956	10394 / 11719
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Luft	Luft
	3.2	Reifengröße, vorn		12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR
	3.3	Reifengröße, hinten		12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4x / 2	4x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1874	1874
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	15,0 / 10,0 ¹⁾	15,0 / 10,0 ¹⁾
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3736 ²⁾	3736 ²⁾
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	4000	4000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	5661	5661
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	3035	3035
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	2004	2004
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	580	580
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	7316	7516
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	4916	5116
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2565 / 2300	2565 / 2300
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	100 x 200 x 2400	100 x 250 x 2400
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		Hydr. ZVG	Hydr. ZVG
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	2545	2545
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	620 / 2220	720 / 2290
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	200	200
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	376	376
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6	b12 x l6 (mm)	2000 x 2400	2000 x 2400
	4.34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	7822 ³⁾	8041 ³⁾
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	7822 (6422) ³⁾⁴⁾	8041 (6641) ³⁾⁴⁾
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	7822 (6622) ³⁾⁵⁾	8041 (6841) ³⁾⁵⁾
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	4338	4512
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	1405	1405
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	28,4 / 29,9	28,1 / 29,8
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,4 / 0,42	0,4 / 0,42
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,45 / 0,4	0,45 / 0,4
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	92900 / 95200	102600 / 105300
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	30,2 / 53,0	30,3 / 55,6
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	-	-
	5.10	Betriebsbremse		Ölbad-Lamellenbremse	Ölbad-Lamellenbremse
V-Motor	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95
	7.1	Motorhersteller/Typ		Mercedes-Benz OM934	Mercedes-Benz OM934
	7.2	Motorleistung nach DIN ISO 1585	(kW)	129	150
	7.3	Nenn Drehzahl	(1/min)	2200	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum	(-/cm3)	4 / 5100	4 / 5100
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	(l/h)	-	-
Sonst.	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Wandler 3/3	Wandler 3/3
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	250	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l/min)	5-130	5-130
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	70	70
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		Ø 50 mm	Ø 50 mm

1) Vorneige Stop bei 5°, 15° ist über zweiten interlock möglich
2) Bei 150 mm Freihub
3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

4) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1000 mm
5) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1200 mm

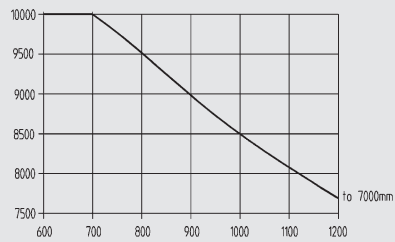
Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		HT150D/1200	HT160D/1200
	1.2a	Baureihe		1411-00	1411-00
	1.3	Antrieb		Diesel	Diesel
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	15,0	16,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	1200	1200
	1.8	Lastabstand	x (mm)	929	929
	1.9	Radstand	y (mm)	3500	3500
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	21981	22786
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	34553 / 2428	36157 / 2629
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	10429 / 11552	10424 / 12362
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Luft	Luft
	3.2	Reifengröße, vorn		12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR
	3.3	Reifengröße, hinten		12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4x / 2	4x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1874	1874
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	15,0 / 10,0 ¹⁾	15,0 / 10,0 ¹⁾
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3736 ²⁾	3736 ²⁾
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	4000	4000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	5661	5661
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	3035	3035
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	2004	2004
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	580	580
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	7766	7766
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	5366	5366
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2565 / 2300	2565 / 2300
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	100 x 250 x 2400	100 x 250 x 2400
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		Hydr. ZVG	Hydr. ZVG
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	2545	2545
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	720 / 2290	720 / 2290
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	200	200
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	376	376
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6	b12 x l6 (mm)	2000 x 2400	2000 x 2400
	4.34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	8283 ³⁾	8283 ³⁾
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	8283 (6838) ⁴⁾	8283 (6838) ⁴⁾
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	8283 (7083) ⁵⁾	8283 (7083) ⁵⁾
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	4754	4754
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	1448	1448
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	27,9 / 29,8	27,7 / 29,7
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,4 / 0,42	0,37 / 0,42
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,45 / 0,4	0,45 / 0,4
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	102400 / 105400	102100 / 105200
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	29,4 / 56,0	27,8 / 53,4
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	-	-
	5.10	Betriebsbremse		Ölbad-Lamellenbremse	Ölbad-Lamellenbremse
V-Motor	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95
	7.1	Motorhersteller/Typ		Mercedes-Benz OM934	Mercedes-Benz OM934
	7.2	Motorleistung nach DIN ISO 1585	(kW)	150	150
	7.3	Nenn Drehzahl	(1/min)	2200	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum	(-/cm3)	4 / 5100	4 / 5100
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	(l/h)	-	-
Sonst.	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Wandler 3/3	Wandler 3/3
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	250	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l/min)	5-130	5-130
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	70	70
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		Ø 50 mm	Ø 50 mm
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		Ø 50 mm	Ø 50 mm

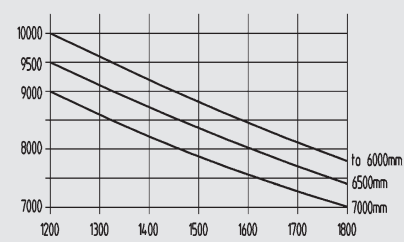
1) Vorneige Stop bei 5°, 15° ist über zweiten interlock möglich
2) Bei 150 mm Freihub
3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

4) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1000 mm
5) Werte in () wenn Gabelzinkenlänge <= 1200 mm

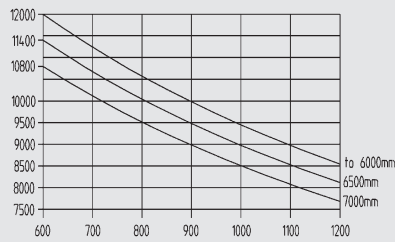
HT100D/600



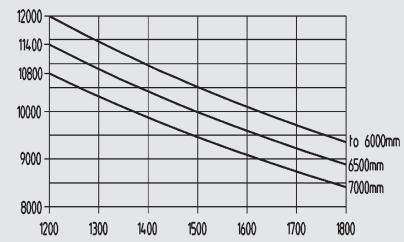
HT100D/1200



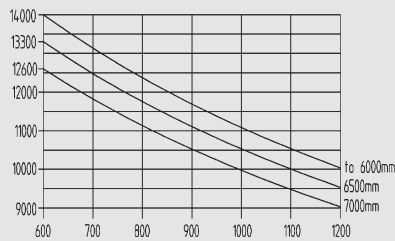
HT120D/600



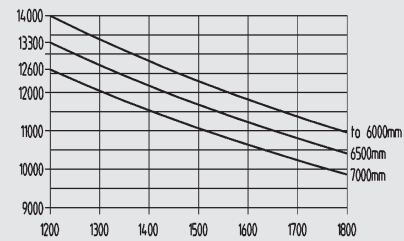
HT120D/1200



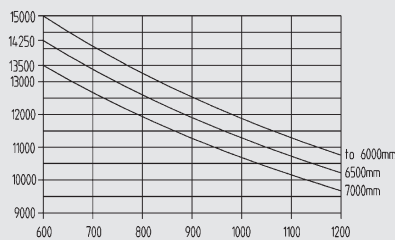
HT140D/600



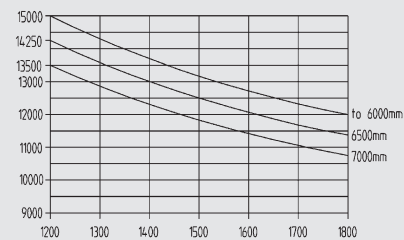
HT140D/1200



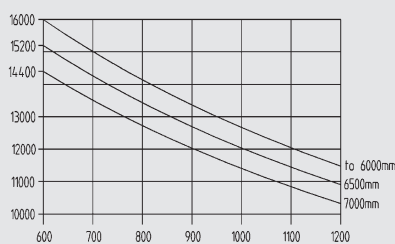
HT150D/600



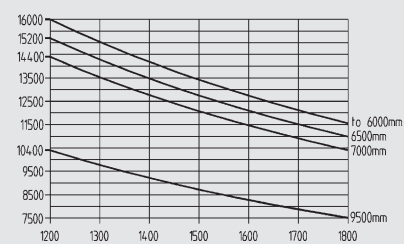
HT150D/1200



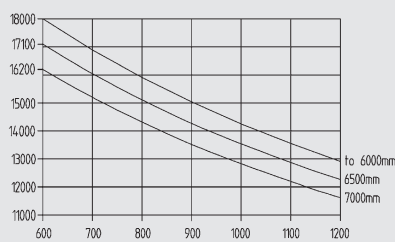
HT160D/600



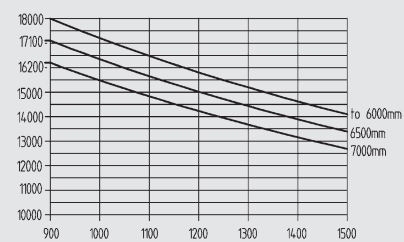
HT160D/1200

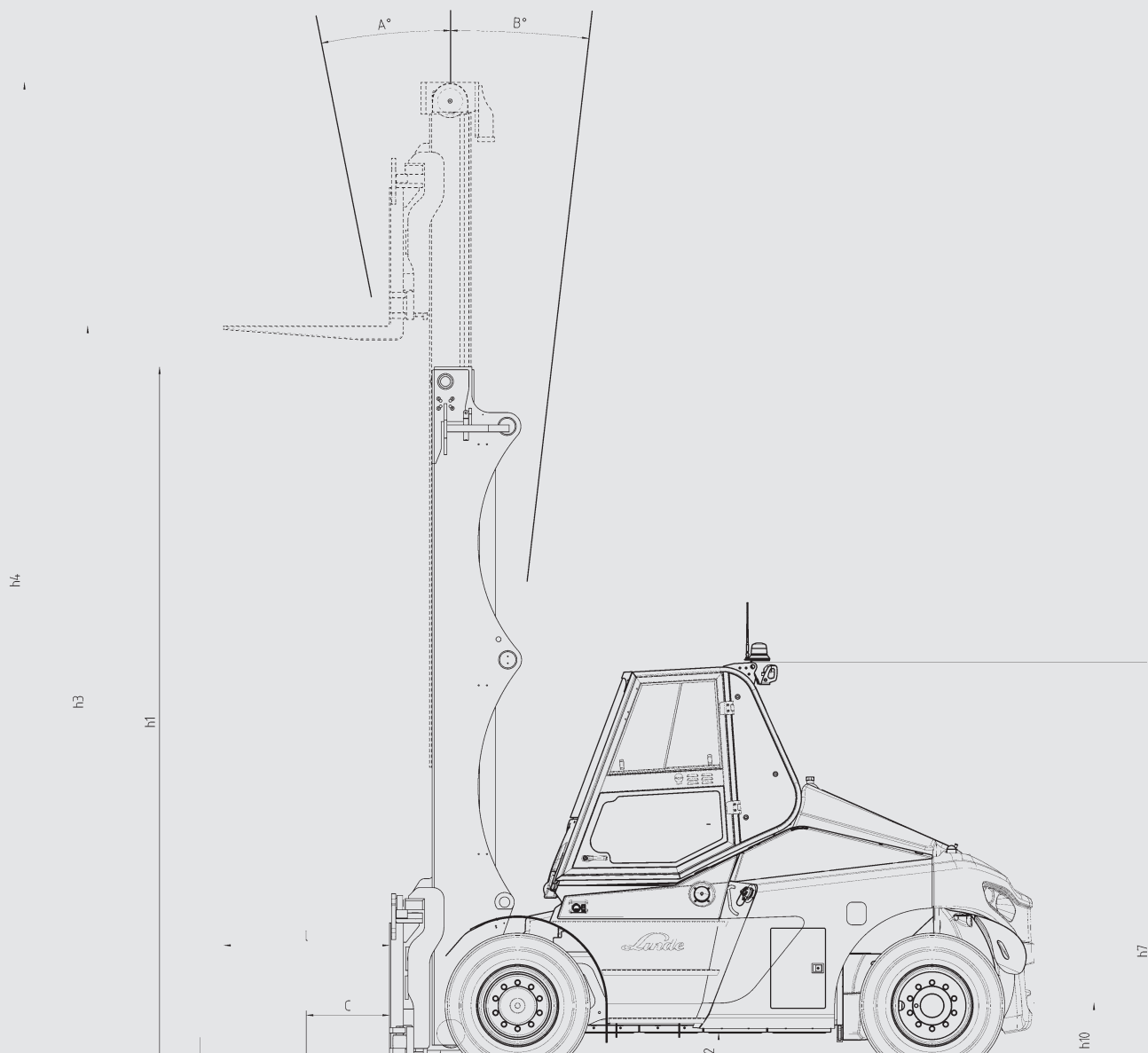
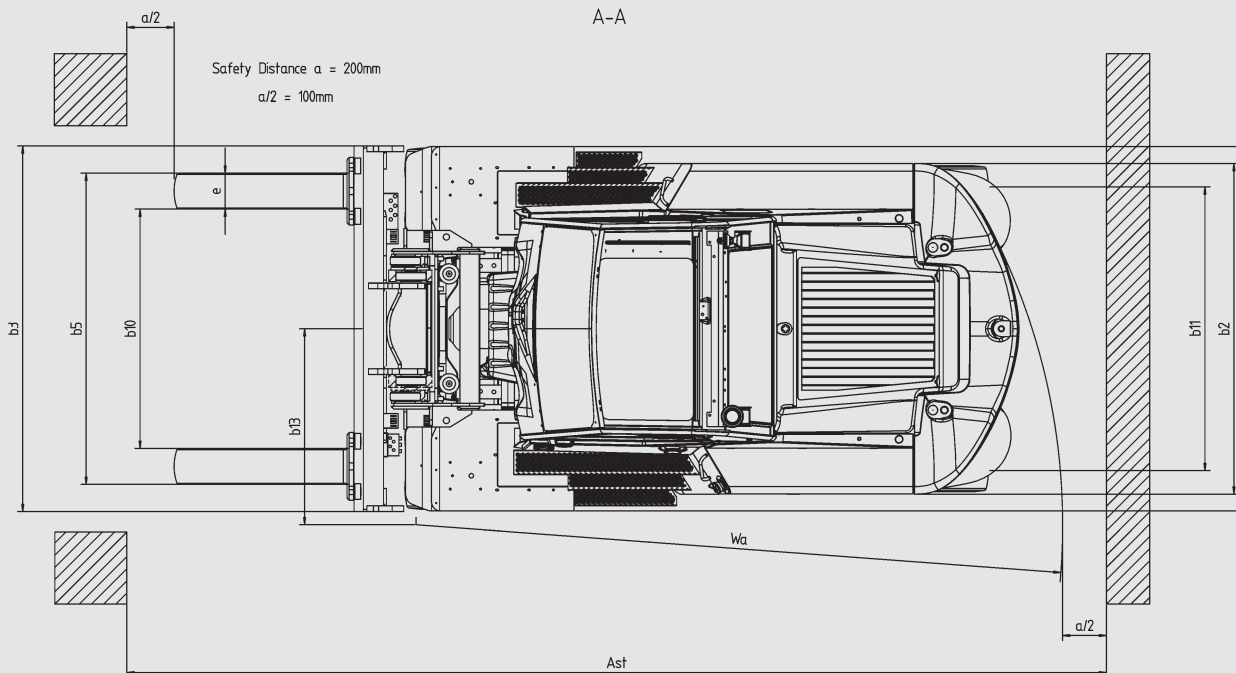


HT180D/600



HT180D/900







Standard Hubgerüst HT1000/600, HT1200/600										
h3	Hub	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500		
h3 + s	Hubhöhe	3590	4090	4590	5090	5590	6090	6590		
h2	Freihub	150	150	150	150	150	150	150		
h1	Höhe Hubgerüst eingefahren	3080	3330	3580	3830	4080	4330	4580		
h1 #	Höhe Hubgerüst inkl. Freihub	3155	3405	3655	3905	4155	4405	4655		
h4	Höhe Hubgerüst ausgefahren	4830	5330	5830	6330	6830	7330	7830		
	Neigung vor/zurück	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10		

Standard Hubgerüst HT1000/1200, HT1200/1200, HT1400/600, HT1500/600, HT1600/600, HT1800/600										
h3	Hub	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
h3 + s	Hubhöhe	3600	4100	4600	5100	5600	6100	6600	7100	
h2	Freihub	150	150	150	150	150	150	150	150	
h1	Höhe Hubgerüst eingefahren	3410	3660	3910	4160	4410	4660	4910	5160	
h1 #	Höhe Hubgerüst inkl. Freihub	3485	3735	3985	4235	4485	4735	4985	5235	
h4	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5160	5660	6160	6660	7160	7660	8160	8660	
	Neigung vor/zurück	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	
Standard Hubgerüst HT1400/1200, HT1500/1200, HT1600/1200, HT1800/900										
h3	Hub	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
h3 + s	Hubhöhe	3600	4100	4600	5100	5600	6100	6600	7100	
h2	Freihub	150	150	150	150	150	150	150	150	
h1	Höhe Hubgerüst eingefahren	3410	3660	3910	4160	4410	4660	4910	5160	
h1 #	Höhe Hubgerüst inkl. Freihub	3485	3735	3985	4235	4485	4735	4985	5235	
h4	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5160	5660	6160	6660	7160	7660	8160	8660	
	Neigung vor/zurück	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	

h3	Hub	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
h3 + s	Hubhöhe	3600	4100	4600	5100	5600	6100	6600	7100	
h2	Freihub	150	150	150	150	150	150	150	150	
h1	Höhe Hubgerüst eingefahren	3410	3660	3910	4160	4410	4660	4910	5160	
h1 #	Höhe Hubgerüst inkl. Freihub	3485	3735	3985	4235	4485	4735	4985	5235	
h4	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5160	5660	6160	6660	7160	7660	8160	8660	
	Neigung vor/zurück	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	

= Gabel 150 mm angehoben