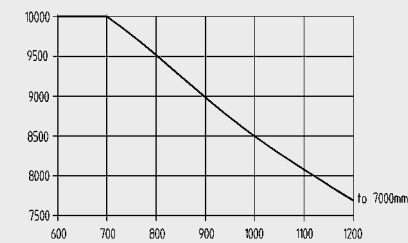
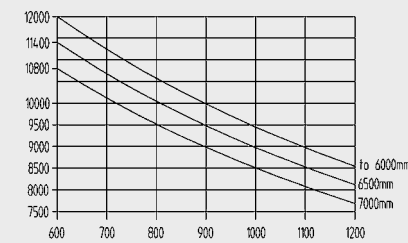


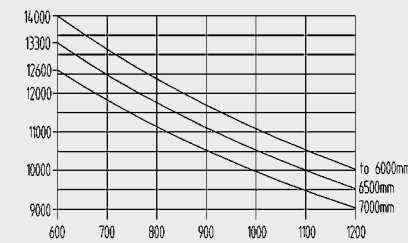
HT100Ds/600



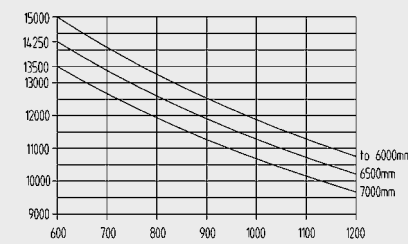
HT120Ds/600



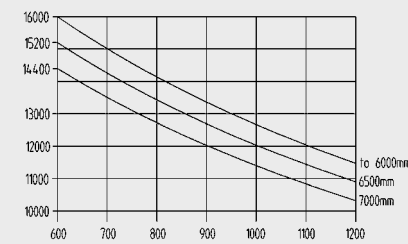
HT140Ds/600



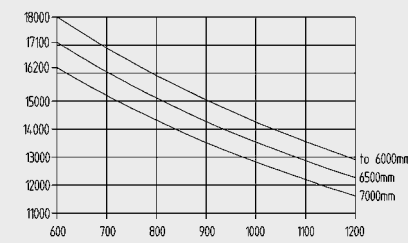
HT150Ds/600



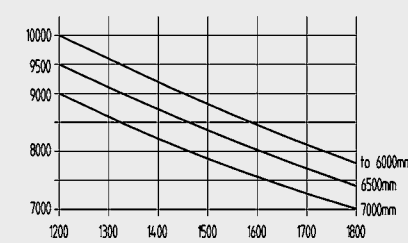
HT160Ds/600



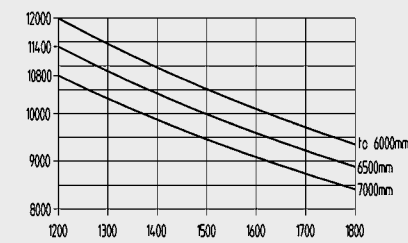
HT180Ds/600



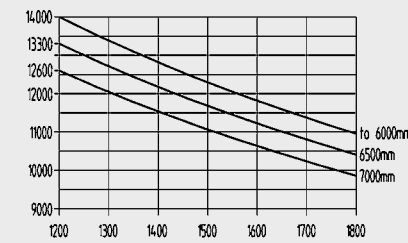
HT100Ds/1200



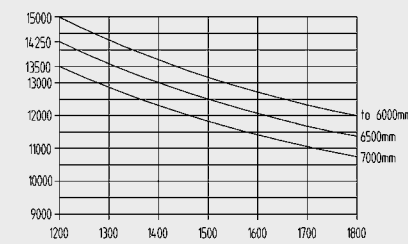
HT120Ds/1200



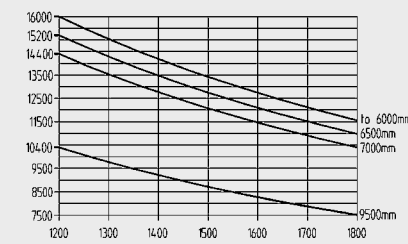
HT140Ds/1200



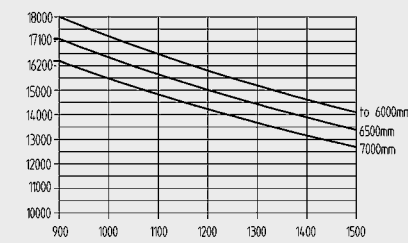
HT150Ds/1200



HT160Ds/1200



HT180Ds/900



## Equipaggiamenti

### Equipaggiamenti di serie

- Tettuccio di protezione con vetro antisfondamento superiore
- Piantone dello sterzo regolabile
- Cintura di sicurezza arancione
- Presse USB in cabina
- Disinnesto batteria
- Ampio vano porta oggetti
- Contatore esterno
- Presse 12V in cabina
- Vano porta oggetti posto sotto al sedile chiudibile a chiave
- Monopedale con selettore di direzione sul bracciolo
- Sedile di serie in PVC
- Linde Load Control che garantisce la massima precisione senza sforzi di tutte le funzioni del montante
- Bracciolo con vano porta oggetti
- Display a colori ad alta risoluzione 4.3"
- Cabina ribaltabile in avanti elettroidraulicamente
- Volante inclinabile
- Avvisatore acustico di retromarcia (85 dB)
- Filtro di aspirazione aria motore con elementi per la sicurezza

### Equipaggiamenti speciali

- Cabina completa con vetri trasparenti, bruniti o riscaldati e vetro superiore antisfondamento
- Specchietti esterni per visibilità posteriore
- Specchietto interno/specchietto panoramico interno
- Sedile passeggero in PVC
- Sedile guidatore rotante di 10° o 17°
- Leggio illuminato DIN A4
- Porta bicchieri
- Climatizzatore
- Parasole frontale e superiore
- Preriscaldamento cabina
- Telecamera e monitor per retromarcia
- Sistema radar attivo
- Sedili con ammortizzamento pneumatico con compressore
- Leva di comando a croce – idraulica supplementare
- Luci esterne sul gradino
- Fari di lavoro LED
- Impianto luci stradali
- Segnalatore ottico lampeggiante
- Display a colori 7" con "manopola rotante" per una navigazione ergonomica del menù
- Diagnostica da remoto (Modem)
- Spegnimento automatico con operatore assente
- Connect Access Control

- Trasmissione SERIE ERGOPOWER ZF 3 WG 161/ZF 3 WG 131 (a seconda del modello del carrello)
- Assale di trazione Kessler D81
- Pompa a pistoni a portata variabile
- Distributore con valvole proporzionali a comando digitale con monitoraggio di sicurezza integrato
- Filtro idraulico ad alte prestazioni per mantenere la massima purezza dell'olio per una lunga durata di tutti i componenti idraulici
- Carter chiusura sotto telaio
- Larghezza piastra porta forche b3=2545 mm
- Gommatura di qualità Trelleborg o simili
- Montante simplex, altezza di sollevamento h3 = 4000 mm
- Sistema di monitoraggio Service Linde comprensivo di ore di lavoro statico e in movimento

- Leve individuali per sollevamento e brandeggio/posizionatore forche e traslatore
- Radio con MP3, USB, Bluetooth e altoparlanti
- Pulsante in cabina per riduzione della velocità
- Pre filtro aria a ciclone
- Circuito idraulico semplice e doppio per tutti i tipi di montante
- Indicatore peso del carico Linde (+/- 100 kg)
- Accumulatore per impianto idraulico
- Posizionatore forche integrato
- Gommatura Michelin e Simex E4
- Montanti Simplex, altezza di sollevamento 2430 - 9500 mm (specifiche modello, vedere tabella dei montanti)
- Montanti Duplex (altezza libera totale), altezza di sollevamento 2580 - 7000 mm
- Diverse colorazioni



Carrello di grossa portata  
Portata 10.000 – 18.000 kg  
HT100Ds - HT180Ds

Series 1411



### Sicurezza

Eccellente visibilità a 360° ottenuta dal design del nuovo HT100Ds-HT180Ds. Posizionando centralmente la cabina, il sedile e lo sterzo, Linde garantisce una maggior visibilità attraverso il montante. La visibilità posteriore è ottimizzata dall'ampio vetro posteriore e dall'esclusiva sagomatura della parte posteriore "Clear View". Il nuovo vetro superiore antisfondamento fornisce una visuale libera a carico sollevato.

### Prestazioni

Uno dei punti di forza della gamma HT100Ds-HT180Ds è la possibilità di sollevamento "Power on Demand", che regola la velocità del motore in funzione dell'applicazione. Ciò assicura massime prestazioni idrauliche mentre si riducono le emissioni di carburante e di conseguenza i costi di service. Il motore Diesel robusto, silenzioso, affidabile e a bassi consumi di carburante garantisce alta produttività.

### Comfort

Il carrello fornisce un ambiente lavorativo confortevole ed ergonomico con spazio cabina massimizzato. Il sedile completamente regolabile permette di impostare la posizione che si preferisce, mentre una gamma di opzioni garantisce una personalizzazione della cabina in base alle diverse esigenze. Il bracciolo di alta qualità è dotato in opzione di un comando ergonomico per la navigazione facilitata all'interno del display da 7".

### Affidabilità

La nuova gamma Linde dei carrelli di grossa portata è dotata di componenti OEM (Original Equipment Manufacturer) di qualità, conosciuti, robusti e affidabili, che sono stati completamente testati nel Material Handling e nelle applicazioni gravose per assicurare una lunga durata.

### Produttività

Accelerazione potente e precisa movimentazione del carico costanti, che assicurano livelli ottimali di produttività. Il gruppo motopropulsore Mercedes/MTU, ZF 3 WG e Kessler garantisce una trasmissione powershift completamente automatica senza interruzione degli sforzi di trazione, tramite l'uso di valvole proporzionali e software altamente intelligenti.

## Caratteristiche

### Motori moderni e potenti

- Motori Diesel moderni, affidabili e a basso consumo di carburante
- Potenza motore Mercedes 4R1000 Stage T4F a 129 kW, 150 kW o 170kW con riduttore catalitico selettivo
- Motore Perkins 1106D E70TA Stage T3 a 129 kW o 151 kW (non valido per Europa)

### Attrezzatura affidabile

- Componenti OEM di qualità conosciuta, testati per resistenza e sicurezza durante le operazioni
- Pompa a pistoni variabile e distributore con controllo CanBus
- Assale di trazione Kessler D81
- Trasmissione ZF 3WG 161 / ZF 3WG 131
- Montante e catene per applicazioni gravose



### Operazioni precise

- Gestione "Power on Demand"
- Linde Load Control
- Movimentazione precisa del carico e accelerazione potente basate sulla trasmissione idrodinamica

### Sistema di monitoraggio Service Linde (SMS)

- Total Cost of Ownership ottimizzato, grazie al monitoraggio in tempo reale delle ore lavorative in condizioni statiche e in movimento
- Sostituzione dei lubrificanti in base all'applicazione e alle ore effettive – risparmio di tempo, denaro e risorse
- Motore MTU – intervallo cambio olio motore di 750 ore

### Opzioni piastra porta forche Linde

- Posizionatore forche con forche integrate o con supporti a superficie piana per forche a sgancio rapido
- Posizionatore forche con forche a scorrimento su barra aggancio pin type
- Posizionatore forche multifunzionale con forche speciali
- Piastra porta forche con livellamento +/- 5° per superfici disomogenee con forche integrate pin type o a sgancio rapido



### Posto di guida

- Cabina confortevole e piantone dello sterzo regolabile
- Leve Joystick Linde Load Control
- Display a colori IFM ad alta risoluzione da 4.3"
- In opzione display a colori ad alta risoluzione da 7" con pannello ergonomico per la navigazione all'interno dei menù



### Cabina ribaltabile in avanti

- Design unico
- Componenti principali facilmente raggiungibili per operazioni di manutenzione, ribaltando la cabina in avanti
- Accesso massimizzato possibile ribaltando il radiatore, consentendo la rimozione di motore e trasmissione come singola unità
- Ingombro del carrello limitato
- Accesso per il service facilitato da entrambi i lati del carrello



### Esclusiva visibilità a 360°

- Visibilità eccellente attraverso il montante, grazie a una seduta ottimizzata
- Il vetro superiore antisfondamento fornisce un'eccellente visibilità a carico sollevato
- Ottima visibilità posteriore, grazie a un ampio vetro e all'esclusiva sagomatura Linde "Clear View": radiatore integrato, posizionamento ottimizzato dei componenti ingombranti e contrappeso "Porsche-design"



FARO CARRELLI ELEVATORI SPA, Via Silvio Pellico, 8 - 20020 Vanzaghella (MI)  
Telefono 0331.65.77.77 - www.farocarrelli.com - info@farocarrelli.com



Le specifiche sono soggette a variazioni in funzione dei progressi ingegneristici. Le illustrazioni ed i dettagli tecnici non sono vincolanti e possono differire rispetto ai modelli attualmente in produzione. Tutte le misure sono soggette alle tolleranze tecniche.

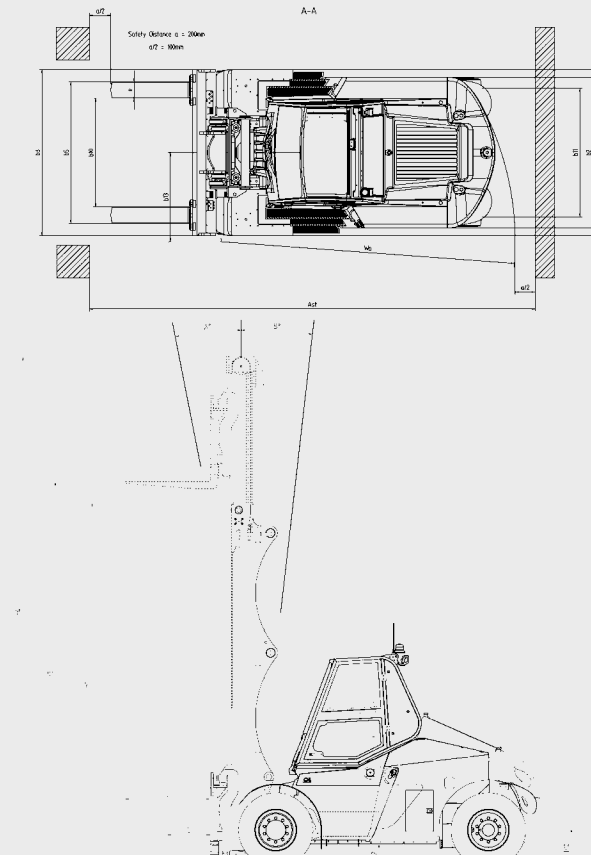


# Dati tecnici (secondo VDI 2198)

		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	
Caratteristiche	1.1 Produttore														
	1.2 Modello	<b>HT100Ds/600</b>	<b>HT120Ds/600</b>	<b>HT140Ds/600</b>	<b>HT150Ds/600</b>	<b>HT160Ds/600</b>	<b>HT100Ds/1200</b>	<b>HT120Ds/1200</b>	<b>HT140Ds/1200</b>	<b>HT150Ds/1200</b>	<b>HT160Ds/1200</b>	<b>HT180Ds/600</b>	<b>HT180Ds/900</b>		
	1.2a Serie	1411-00	1411-00	1411-00	1411-00	1411-00	1411-00	1411-00	1411-00	1411-00	1411-00	1411-00	1411-00		
	1.3 Gruppo propulsore	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel		
	1.4 Tipo di guida	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto		
Pesi	1.5 Portata	Q (t)	10.0	12.0	14.0	15.0	10.0	12.0	14.0	15.0	16.0	18.0	18.0		
	1.6 Baricentro	c (mm)	600	600	600	600	600	1200	1200	1200	1200	600	900		
	1.8 Distanza del carico	x (mm)	847	847	884	884	884	884	884	929	929	884	929		
	1.9 Passo	y (mm)	3000	3000	3000	3250	3250	3000	3250	3250	3500	3500	3250		
	2.1 Peso proprio	(kg)	16298	16453	19081	19253	19720	20725	22113	21981	22786	22113	22786		
	2.2 Carico sugli assali con carico ant./post.	(kg)	23150 / 3148	26163 / 2290	30495 / 2586	31500 / 2753	32935 / 2785	27088 / 2186	30464 / 2261	33565 / 2548	34553 / 2428	36157 / 2629	36613 / 3500	34785 / 4001	
	2.3 Carico sugli assali senza carico ant./post.	(kg)	8327 / 7971	8375 / 8078	9570 / 9511	9651 / 9602	9629 / 10091	10141 / 9133	10769 / 9956	10394 / 11719	10429 / 11552	10424 / 12362	10394 / 11719	10424 / 12362	
	3.1 Gommatura, SE, Poliuretano, Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica		
	3.2 Dimensioni gommatura anteriore		10.00-20 / 16PR	10.00-20 / 16PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR		
	3.3 Dimensioni gommatura posteriore		10.00-20 / 16PR	10.00-20 / 16PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR	12.00-20 / 20PR		
Dimensioni	3.5 Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2		
	3.6 Carreggiata anteriore	b10 (mm)	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874		
	3.7 Carreggiata posteriore	b11 (mm)	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970		
	4.1 Brandeggio montante, piastra porta-forche avanti/indietro	a/b (°)	15.0 / 10.0 <sup>1)</sup>	15.0 / 10.0 <sup>1)</sup>	15.0 / 10.0 <sup>1)</sup>	15.0 / 10.0 <sup>1)</sup>	15.0 / 10.0 <sup>1)</sup>	15.0 / 10.0 <sup>1)</sup>	15.0 / 10.0 <sup>1)</sup>	15.0 / 10.0 <sup>1)</sup>	15.0 / 10.0 <sup>1)</sup>	15.0 / 10.0 <sup>1)</sup>	15.0 / 10.0 <sup>1)</sup>		
	4.2 Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	3404 <sup>2)</sup>	3404 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>		
	4.3 Alzata libera normale	h2 (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
	4.4 Sollevamento	h3 (mm)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000		
	4.5 Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	5329	5329	5661	5661	5661	5661	5661	5661	5661	5661	5661		
	4.7 Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	3010	3010	3035	3035	3035	3035	3035	3035	3035	3035	3035		
	4.8 Altezza sedile/pedana min./max.	h7 (mm)	1974	1974	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004		
	4.12 Altezza gancio	h10 (mm)	550	550	580	580	580	580	580	580	580	580	580		
	4.19 Lunghezza totale	l1 (mm)	5984	5984	6066	6316	6316	6984	7316	7516	7766	7766	6516	7166	
	4.20 Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	4584	4584	4666	4916	4916	5116	5116	5116	5366	5366	5116	5366	
	4.21 Larghezza totale	b1/b2 (mm)	2530 / 2300	2530 / 2300	2565 / 2300	2565 / 2300	2565 / 2300	2565 / 2300	2565 / 2300	2565 / 2300	2565 / 2300	2565 / 2300	2565 / 2300	2565 / 2300	
	4.22 Dimensione forche	s/e/l (mm)	90 x 200 x 1400	90 x 200 x 1400	100 x 200 x 1400	100 x 200 x 1400	100 x 200 x 1400	100 x 200 x 1400	100 x 200 x 1400	100 x 200 x 1400	100 x 250 x 2400	100 x 250 x 2400	100 x 250 x 2400	100 x 250 x 1800	
	4.23 Piastra porta-forche DIN 15173, classe/tipo A, B		Posizionatore forche idraulico	Posizionatore forche idraulico	Posizionatore forche idraulico	Posizionatore forche idraulico	Posizionatore forche idraulico	Posizionatore forche idraulico	Posizionatore forche idraulico	Posizionatore forche idraulico	Posizionatore forche idraulico	Posizionatore forche idraulico	Posizionatore forche idraulico	Posizionatore forche idraulico	
	4.24 Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm)	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545		
	4.25 Scartamento forche, min./max	b5 (mm)	610 / 2274	610 / 2274	620 / 2220	620 / 2220	620 / 2220	620 / 2220	620 / 2220	720 / 2290	720 / 2290	720 / 2290	620 / 2220	720 / 2290	
	4.31 Luce dal suolo, sotto montante	m1 (mm)	172	172	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
	4.32 Luce dal suolo, metà passo	m2 (mm)	346	346	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	
	4.33 Dimensioni carico b 12 x 1 6	b12 x l6 (mm)	-	-	-	-	-	2000 x 2400	2000 x 2400	2000 x 2400	2000 x 2400	2000 x 2400	-	2000 x 1800	
	4.34 Corridoio con dimensioni carico predefinite	Ast (mm)	-	-	-	-	-	7586 <sup>3)</sup>	7822 <sup>3)</sup>	8041 <sup>3)</sup>	8283 <sup>3)</sup>	8283 <sup>3)</sup>	-	7683 <sup>3)</sup>	
	4.34.1 Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasv.	Ast (mm)	6549 (6149) <sup>3)</sup>	6549 (6149) <sup>3)</sup>	6586 (6186) <sup>3)</sup>	6822 (6422) <sup>3)</sup>	6822 (6422) <sup>3)</sup>	7586 (6186) <sup>3)</sup>	7822 (6422) <sup>3)</sup>	8041 (6641) <sup>3)</sup>	8283 (6838) <sup>3)</sup>	8283 (6838) <sup>3)</sup>	6996 (6596) <sup>3)</sup>	8283 (6838) <sup>3)</sup>	
	4.34.2 Corridoio con pallet 800 x 1200 longit.	Ast (mm)	6549 (6349) <sup>3)</sup>	6549 (6349) <sup>3)</sup>	6586 (6386) <sup>3)</sup>	6822 (6622) <sup>3)</sup>	6822 (6622) <sup>3)</sup>	7586 (6386) <sup>3)</sup>	7822 (6622) <sup>3)</sup>	8041 (6841) <sup>3)</sup>	8283 (7083) <sup>3)</sup>	8283 (7083) <sup>3)</sup>	6996 (6796) <sup>3)</sup>	8283 (7083) <sup>3)</sup>	
	4.35 Raggio di volta	Wa (mm)	4102	4102	4102	4338	4338	4102	4338	4512	4754	4754	4512	4754	
	4.36 Distanza di rotazione minima	b13 (mm)	1362	1362	1362	1405	1405	1362	1405	1405	1448	1448	1405	1448	
	Prestazioni	5.1 Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	27.9 / 29.1	27.6 / 29.1	28.3 / 30.2	28.3 / 30.2	28.1 / 30.1	28.8 / 30.1	28.4 / 29.9	28.1 / 29.8	27.9 / 29.8	27.7 / 29.7	28.1 / 29.8	25 / 25
		5.2 Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s)	0.4 / 0.42	0.4 / 0.42	0.37 / 0.4	0.4 / 0.42	0.37 / 0.42	0.37 / 0.4	0.4 / 0.42	0.4 / 0.42	0.4 / 0.42	0.37 / 0.42	0.37 / 0.4	0.37 / 0.4
		5.3 Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.45 / 0.4	0.45 / 0.4	0.42 / 0.38	0.45 / 0.4	0.45 / 0.4	0.42 / 0.38	0.45 / 0.4	0.45 / 0.4	0.45 / 0.4	0.45 / 0.4	0.42 / 0.38	0.42 / 0.38
		5.5 Sforzo di traino con/senza carico	(N)	98500 / 100500	98300 / 100600	92800 / 95500	103000 / 105900	102700 / 105800	93500 / 95500	92900 / 95200	102600 / 105300	102400 / 105400	102100 / 105200	102600 / 105300	102100 / 105200
5.7 Pendenza superabile con/senza carico (30 min.)		(%)	41.3 / 80.8	37.6 / 79.7	29.8 / 59.3	32.2 / 67.7	30.6 / 65.3	34.4 / 58.5	30.2 / 53.0	30.3 / 55.6	29.4 / 56.0	27.8 / 53.4	30.3 / 55.6	27.8 / 53.4	
5.9 Tempo di accelerazione con/senza carico		(s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.10 Freno d'esercizio			Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	
Motore	6.4 Tensione/capacità nominale (k5)	(Vj)/Ah	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95	24 (2x 12) / 95		
	7.1 Costruttore motore / Tipo		MTU 4R1000 C30	MTU 4R1000 C30	MTU 4R1000 C30	MTU 4R1000 C40	MTU 4R1000 C40	MTU 4R1000 C30	MTU 4R1000 C40	MTU 4R1000 C40	MTU 4R1000 C40	MTU 4R1000 C40	MTU 4R1000 C40		
	7.2 Potenza motore secondo ISO 1585	(kW)	129	129	129	150	150	129	129	150	150	150	150		
	7.3 Numero di giri nominale	(1/min)	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200		
	7.4 Numero di cilindri/cilindrata	(-/cm3)	4 / 5100	4 / 5100	4 / 5100	4 / 5100	4 / 5100	4 / 5100	4 / 5100	4 / 5100	4 / 5100	4 / 5100	4 / 5100		
7.5 Consumo di carburante secondo ciclo VDI	(l/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Vantaggi	8.1 Tipo di trasmissione		Convertitore di coppia 3/3	Convertitore di coppia 3/3	Convertitore di coppia 3/3	Convertitore di coppia 3/3	Convertitore di coppia 3/3	Convertitore di coppia 3/3	Convertitore di coppia 3/3	Convertitore di coppia 3/3	Convertitore di coppia 3/3	Convertitore di coppia 3/3	Convertitore di coppia 3/3		
	10.1 Pressione di lavoro per attrezzature	(bar)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	10.2 Portata olio per attrezzature	(l/min)	5-130	5-130	5-130	5-130	5-130	5-130	5-130	5-130	5-130	5-130	5-130		
	10.7 Rumorosità all'orecchio del carrellista	(dB(A))	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
10.8 Gancio di traino DIN 15 170		Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm			

1) Arresto automatico del brandeggio in avanti a 5°, 15° raggiungibili dopo consenso  
2) Con alzata libera 150 mm  
3) Incluso "a" = 200 mm (min.) distanza di sicurezza in corsia

4) Valori tra ( ) se lunghezza forche <= 1000 mm  
5) Valori tra ( ) se lunghezza forche <= 1200 mm



Montante Simplex HT100Ds/600, HT120Ds/600											
<b>h3</b>	Sollevamento	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500			
<b>h3 + s</b>	Altezza di sollevamento	3590	4090	4590	5090	5590	6090	6590			
<b>h2</b>	Alzata libera	150	150	150	150	150	150	150			
<b>h1</b>	Ingombro montante chiuso	3080	3330	3580	3830	4080	4330	4580			
<b>h1#</b>	Ing. montante con alz. libera	3155	3405	3655	3905	4155	4405	4655			
<b>h4</b>	Ingombro montante sfilato	4830	5330	5830	6330	6830	7330	7830			
	Brandeggio avanti/indietro	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10			

Montante Simplex HT100Ds/1200, HT120Ds/1200, HT140Ds/600, HT150Ds/600, HT160Ds/600, HT180Ds/600											
<b>h3</b>	Sollevamento	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
<b>h3 + s</b>	Altezza di sollevamento	3600	4100	4600	5100	5600	6100	6600	7100		
<b>h2</b>	Alzata libera	150	150	150	150	150	150	150	150		
<b>h1</b>	Ingombro montante chiuso	3410	3660	3910	4160	4410	4660	4910	5160		
<b>h1#</b>	Ing. montante con alz. libera	3485	3735	3985	4235	4485	4735	4985	5235		
<b>h4</b>	Ingombro montante sfilato	5160	5660	6160	6660	7160	7660	8160	8660		
	Brandeggio avanti/indietro	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10		

Montante Simplex HT140Ds/1200, HT150Ds/1200, HT160Ds/1200, HT180Ds/900											
<b>h3</b>	Sollevamento	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
<b>h3 + s</b>	Altezza di sollevamento	3600	4100	46							