



Stoccatore elettrico a timone con sollevamento razze

ERD 120 / 220

Altezza di sollevamento: 1500-2905 mm / Portata: 2000 kg

LI-ION
technology

 **Logcenter.it**
MOVING INNOVATION

Lo specialista nell'utilizzo come doppio stoccatore. **nell'utilizzo come doppio stoccatore.**

Per il trasporto ottimale di merci su tragitti lunghi.

Gli stoccatori ERD, versatili e potenti, sono tra i carrelli maggiormente flessibili. In base al campo di applicazione, alla piattaforma, al sistema di trazione, ai vani batteria e ai montanti possiamo garantire i massimi livelli di personalizzazione. In questo modo è possibile aumentare notevolmente la velocità di marcia con l'opzione drivePLUS. Grazie all'utilizzo come doppio stoccatore, per cui è possibile trasportare due pallet contemporaneamente, è possibile avere livelli di movimentazione merci straordinariamente efficienti. Grazie alle dimensioni compatte, gli ERD restano tuttavia maneggevoli e quindi perfetti anche per il carico e scarico di automezzi. Il potente motore a corrente trifase assicura massimi livelli di efficienza nella movimentazione a fronte di consumi minimi. Grazie ai motori esenti da manutenzione senza spazzole, si può contare su lunghi periodi d'impiego. L'energia necessaria per alimentare gli ERD è fornita da solide batterie al piombo-acido o, su richiesta, dalle tecnologicamente avanzate batterie agli ioni di litio.



5 anni senza nessuna preoccupazione. Garantito!

Sollevamento estremamente veloce e nessun costo di manutenzione rendono le batterie agli ioni di litio la fonte energetica di gran lunga più duratura. Con la garanzia di 5 anni sulla batteria agli ioni di litio, possiamo fare una promessa di prestazioni a lungo termine indipendentemente dal numero di ore di esercizio.



Soddisfatti al 100 %. Garantito!

Crediamo che la nostra tecnologia agli ioni di litio sia la scelta giusta. Perciò vi garantiamo, dopo 6 mesi dalla consegna, la possibilità di poter tornare in modo semplice e rapido alla tecnologia tradizionale, senza dover fornire alcuna motivazione.

Tutti i vantaggi in breve:

- Doppio piano di carico nei camion, trasporto di merci o utilizzo come elevatore
- Sistema di trazione efficiente
- Configurazione carrello variabile
- Flessibile e maneggevole
- Diverse tipologie di piattaforma tra cui scegliere

Lo stoccatore Jungheinrich in grado di garantire altissimi livelli di movimentazione.



Efficienza

Performance di altissimo livello grazie all'elevato grado di efficienza.

Grazie al sistema a corrente trifase e alla perfetta sinergia tra i componenti, questi stoccatori sono veloci ed efficienti per garantire i massimi livelli di movimentazione delle merci.

Comandi intelligenti e tecnologia avanzata dei sistemi di trazione
Motore con tecnologia a corrente trifase per una maggiore efficienza e, allo stesso tempo, costi di esercizio ridotti.

- Elevati rendimenti a fronte di consumi energetici ridotti.
- Potente accelerazione.
- Cambio della direzione di marcia più rapido.
- speedCONTROL: protezione anti-arretramento sui tratti in pendenza.
- Nessuna spazzola in carbone: il motore di trazione è esente da manutenzione.

Elevata autonomia d'esercizio con batteria piombo acido

- Le capacità delle batterie da 200 Ah a 465 Ah garantiscono elevate autonomie d'esercizio.
- Il caricabatterie integrato per batterie umide ed esenti da manutenzione garantisce una ricarica da qualsiasi presa di corrente da 230 V nella massima semplicità (in opzione).
- Estrazione laterale batteria per un impiego su più turni (opzionale).

Disponibile con tecnologia agli ioni di litio

- Il carrello sarà sempre pronto all'uso grazie ai tempi di ricarica estremamente brevi.
- Il cambio batteria non è necessario.
- Risparmio sui costi grazie alla lunga durata e all'assenza di manutenzione rispetto alle batterie piombo-acido.
- Non sono necessarie sale di ricarica e sistemi di aerazione perché prive di esalazioni gassose.



Sicurezza

I migliori presupposti per lavorare in massima sicurezza.

Grazie all'estrema manovrabilità in curva e al sistema idraulico particolarmente preciso, questi carrelli sono in grado di aumentare il livello di sicurezza del magazzino.

Massimo comfort nelle fasi di stoccaggio e prelievo

- Sistema di arresto sul telaio per un posizionamento rapido e preciso di 2 pallet uno sull'altro.
- Timone multifunzionale per una gestione intuitiva di tutte le fasi di sollevamento e abbassamento.
- Sollevamento preciso e senza scatti del carico grazie al motore idraulico a velocità regolata.
- Deposito senza scatti del carico grazie al sistema idraulico proporzionale.
- Sistema con cinque ruote di appoggio per una maggiore stabilità.

Sicurezza sul lavoro

- Velocità in curva ottimizzata per garantire la massima sicurezza grazie al sistema curveCONTROL che agisce in funzione del carico (con ERD 220 e 220 drivePLUS).
- Idraulica regolata (in opzione) per un delicato deposito del carico e per una precisa disposizione dei pallet sulla scaffalatura.
- Migliore visibilità in spazi poco illuminati grazie alle luci diurne DayLED integrate (opzionali).
- Protezione piedi attiva: Riduzione della velocità di marcia se i piedi si trovano al di fuori del profilo del carrello (in opzione).
- Accensione del carrello tramite EasyAccess mediante softkey, codice pin o scheda transponder (in opzione).

Sempre aggiornati, in ogni momento

- Il display da 2 pollici è previsto come strumento centrale di visualizzazione e di regolazione per avere sempre tutto sotto controllo.
- Stato di carica della batteria, ore di esercizio e messaggi evento.
- Scelta fra 3 diversi programmi di marcia.
- Attivazione del carrello tramite



Individualità

Il carrello ideale per ogni esigenza.

Questi carrelli, particolarmente versatili, sono disponibili con una vasta scelta di opzioni per garantire una massima personalizzazione di configurazione.

Versatile grazie al sollevamento delle razze integrato

- 2. Sistema per il sollevamento delle razze indipendentemente dalle forche.
- Facile superamento delle asperità della pavimentazione, rampe o piattaforme di carico.
- Trasporto simultaneo su doppio livello di 2 pallet.

Allestimento altamente personalizzabile del carrello

- Piattaforma in 4 varianti (ribaltabile, compatta, allungata e piattaforma di picking).
- 3 tipologie di trazione per performance in accelerazione e velocità di marcia fino a 14 km.

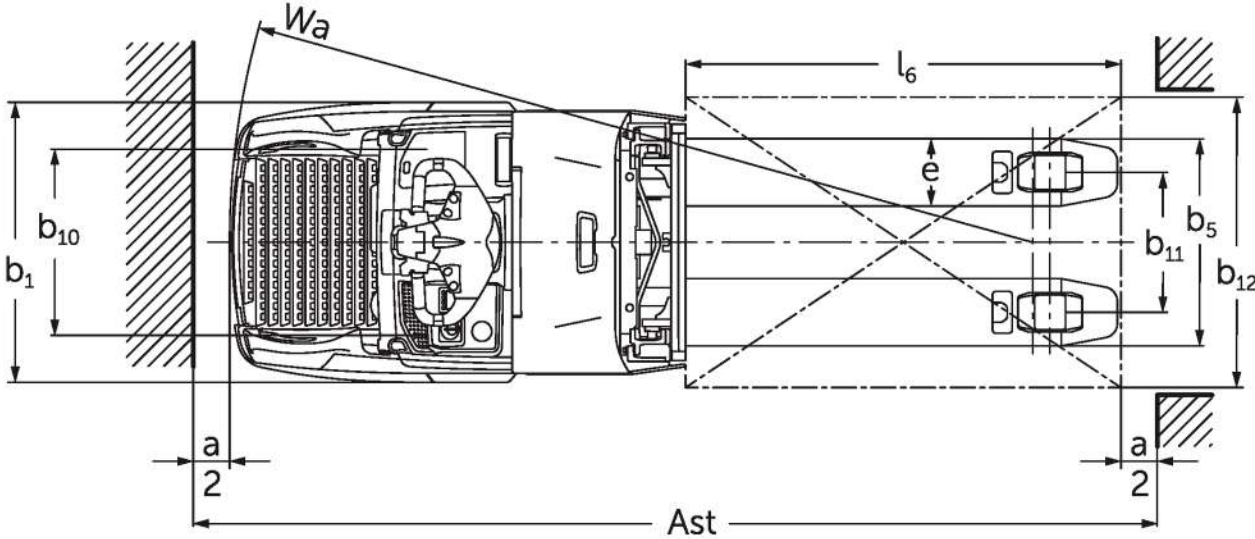
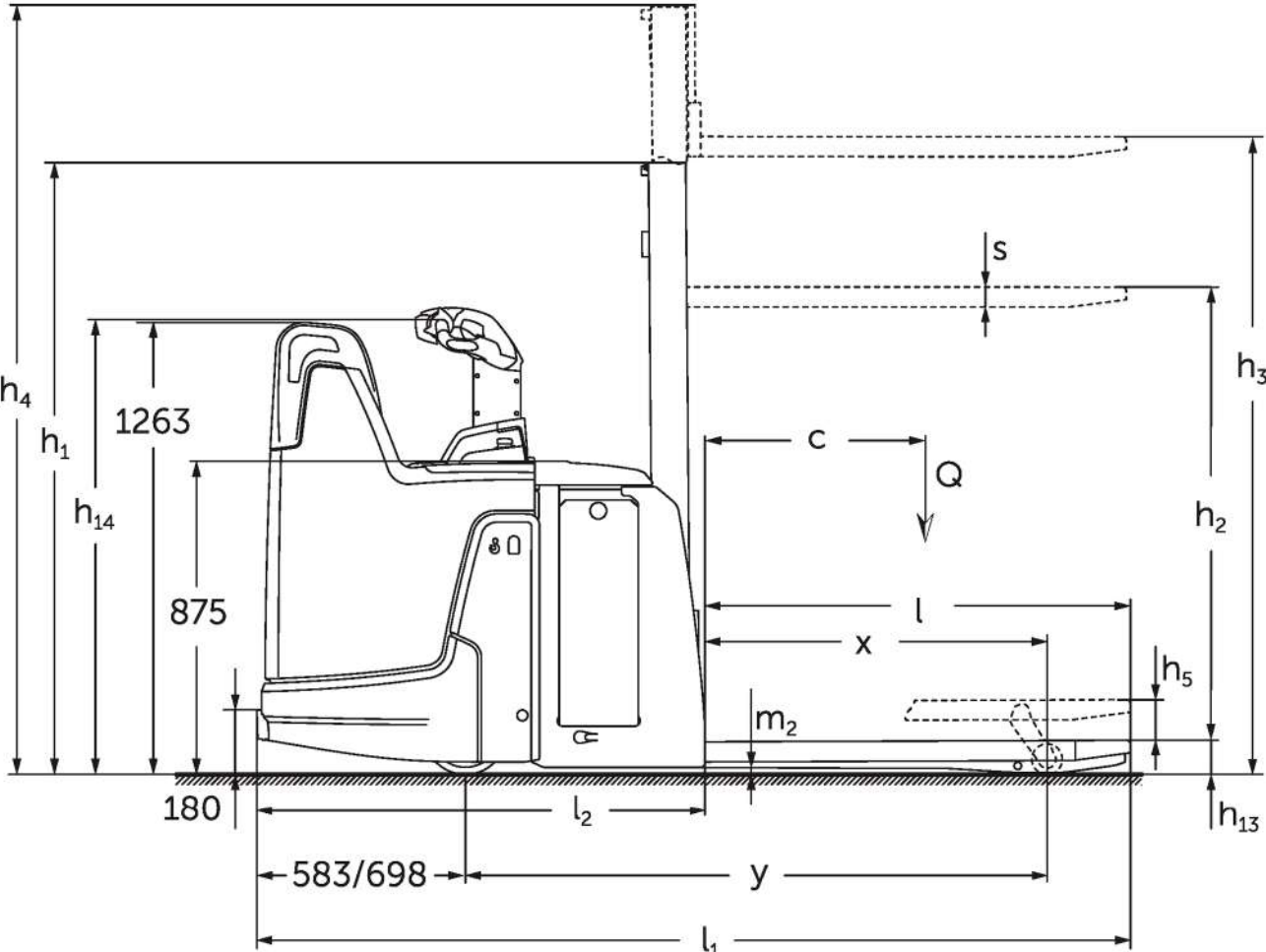
3 dimensioni del vano batteria per batterie da 200 Ah a 465 Ah.

- 14 tipologie di montanti fino a 2.900 mm di altezza di sollevamento.
- Forche disponibili in 2 lunghezze (1.150 e 1.190 mm).

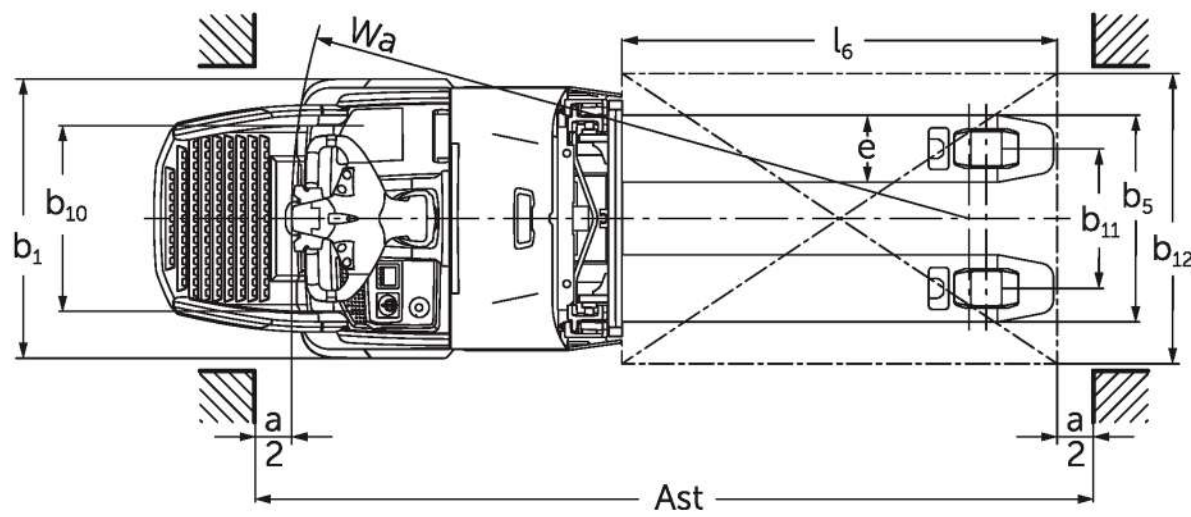
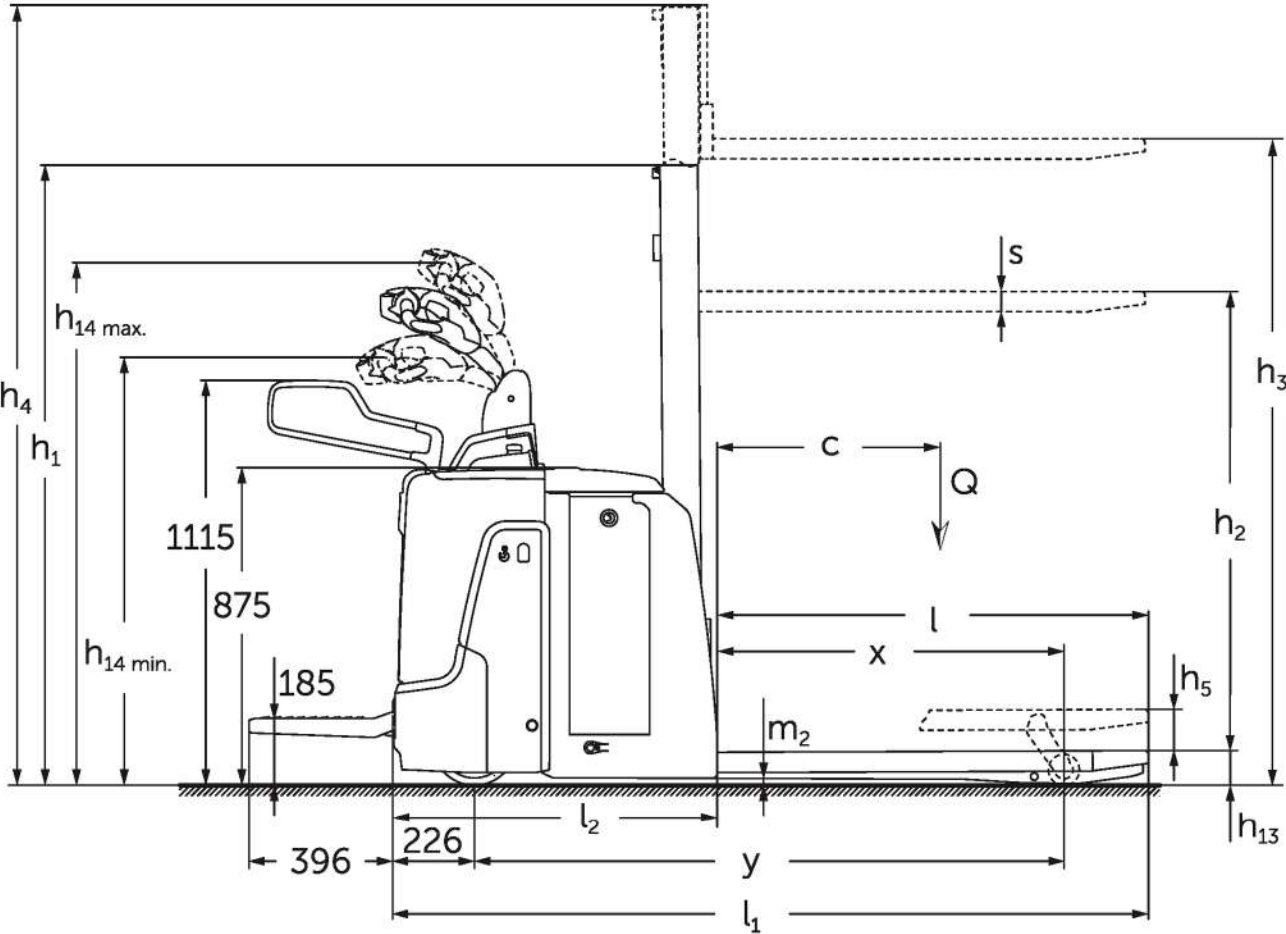
Equipaggiamento supplementare

- Griglia reggicarico in 2 altezze.
- Supporto opzionale sul cofano batteria.
- Staffa delle opzioni robusta e universale.
- Faro per illuminazione degli automezzi.
- Portarotoli.
- Leggio in formato A4.
- Vano portaoggetti magnetico.
- Pattini ausiliari per l'inforcamento trasversale dei pallet.

ERD 120 / 220



ERD 120 / 220



ERD 120 / 220

ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS	Sollevamento (h3)	Altezza montante chiuso (h1)	Alzata libera (h2)	Altezza montante sfilato (h4)
Montante duplex ZT	1660 mm	1306 mm	100 mm	2115 mm
	2010 mm	1481 mm	100 mm	2465 mm
	2100 mm	1526 mm	100 mm	2555 mm
	2560 mm	1756 mm	100 mm	3015 mm
	2900 mm	1926 mm	100 mm	3355 mm
Montante duplex ZZ	2500 mm	1706 mm	1250 mm	2956 mm
	2900 mm	1906 mm	1450 mm	3356 mm
Montante semplice E	1500 mm	1921 mm	1468 mm	1953 mm
	1660 mm	2081 mm	1628 mm	2113 mm
	2100 mm	2521 mm	2068 mm	2553 mm
Montante triplex DT	2050 mm	1213 mm	100 mm	2513 mm
	2350 mm	1313 mm	100 mm	2813 mm
	2500 mm	1363 mm	100 mm	2963 mm
	2905 mm	1498 mm	100 mm	3368 mm

Tabella VDI

Edizione: 04/2021

Caratteristiche	1.1	Costruttore (sigla)		Jungheinrich		
	1.2	Indicazioni modello del costruttore		ERD 120	ERD 220	ERD 220 drivePLUS
	1.3	Trazione		Elettrico		
	1.4	Uso		In piedi/a terra		
	1.5	Portata/carico	Q kg	2000		
	1.5.1	Portata nominale/carico con sollevamento montante	Q kg	1000		
	1.5.2	Portata nominale/carico con sollevamento razze	Q kg	2000		
	1.6	Distanza dal baricentro del carico	c mm	600		
	1.8	Distanza del carico	x mm	956		
	1.9	Interasse ruote	y mm	1624		
Pesi	2.1.1	Peso proprio (inclusa batteria)	kg	1010		
	2.2	Carico sull'asse con carico ant./post.	kg	1830 / 1185		
	2.3	Carico sull'asse senza carico ant./post.	kg	260 / 750		
Ruote/telaio	3.1	Gommatura		PU		
	3.2	Dimensione ruote anteriori		ø 230 x 65	ø 230 x 77	
	3.3	Dimensione ruote, posteriori		ø 85 x 95 / ø 85 x 75		
	3.4	Ruote supplementari		ø 140 x 50		
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)		1x + 2 / 2 oder 4		
	3.6	Larghezza di transito, anteriore	b ₁₀ mm	512		
	3.7	Larghezza di transito, posteriore	b ₁₁ mm	385		
Dimensioni di base	4.2	Altezza montante chiuso (h1)	h ₁ mm	1306		
	4.3	Alzata libera (h2)	h ₂ mm	100		
	4.4	Sollevamento (h3)	h ₃ mm	1660		
	4.5	Altezza montante sfilato (h4)	h ₄ mm	2115		
	4.6	Sollevamento iniziale	h ₅ mm	110		
	4.9	Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max.	mm	1230 / 1410		
	4.15	Altezza forche abbassate	h ₁₃ mm	90		
	4.19	Lunghezza totale	l ₁ mm	2084		
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l ₂ mm	894		
	4.21.1	Larghezza totale	b ₁ mm	770		
	4.22	Dimensioni forche	s/ e/l x	56 x 185 x 1190		
	4.25	Distanza esterna forche	b ₅ mm	570		
	4.32	Luce libera da terra centro interasse ruote	m ₂ mm	19		
	4.34	Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale)	Ast mm	2300		
	4.34.1	Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)	Ast mm	2310		
	4.35	Raggio di curvatura	W _a mm	1866		
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km/h	8,2 / 9	9,5 / 12,5	9,5 / 14
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,17 / 0,32		
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,45 / 0,35		
	5.7	Pendenza con/senza carico	%	8 / 16		10 / 20
	5.10	Freno di servizio		rigenerativo		
Motore elettrico/ Parte elettronica	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	2	2,8	3,2
	6.2	motore di sollevamento, prestazione S3	kW	2,2		
	6.3	Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36		DIN 43535 B		
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale	V / Ah	24 / 250		
	6.5	Peso batteria	kg	235		

	6.6.1	Consumo energia secondo ciclo EN	kWh/h	0,68	0,62	0,71
	6.6.2	CO2 equivalente in base a EN16796	kg/h	0,4	0,3	0,4
	6.7	Resa di movimentazione	t/h	84	108	
	6.8.1	Consumo energetico con produttività max.	kWh/h	0,83	1,44	1,48
Varie	8.1	Tipo di comando per la trazione		AC		
	10.7	Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore	dB (A)	71	68	67

- Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzature ecc. possono modificare i valori.

Efficiency: Werte Standardpaket | PLUS: Werte Leistungspaket

1) Tutti i dati si basano su: Piattaforma operatore in piedi: ribaltabile (ribaltata in alto); vano batterie: M estrazione laterale della batteria; montante: ZT1660; lunghezza forche: 1190 mm; corsa iniziale: sollevato 2) Batterie disponibili fino ad una capacità di 465Ah. 3) Nell'impiego come doppio stoccatore: Sollevamento montante max. 1 t / carico totale max. 2 t 4) Valori per piattaforma operatore in piedi ribaltabile. Con piattaforma operatore in piedi fissa: 1.256 mm (1.296 mm con vano batteria L estrazione laterale della batteria alto) o 1.204 / 1.284 mm con timone regolabile in altezza 5) Valori per idraulica proporzionale. In presenza di impianto idraulico bianco-nero (standard): 0,26 / 0,27 m/s 6) Valore per vano batteria M con estrazione laterale della batteria. M-VBE, L estrazione laterale della batteria & vano L alto con estrazione laterale della batteria: +72 mm; L-VBE: +117 mm 7) Valore per lunghezza forche 1190 mm. Lunghezza forche 1150 mm: -40 mm 8) Valore per sollevamento iniziale in posizione sollevata. Sollevamento iniziale abbassato: +48 mm 9) Valore per piattaforma pieghevole ribaltata in alto. Piattaforma pieghevole ribaltata in basso: +396 mm; piattaforma fissa, compatta: +357 mm; piattaforma fissa, allungata: +472 mm; piattaforma L: +477 mm 10) Valore per idraulica proporzionale. In presenza di impianto idraulico bianco-nero (standard): 1,9 kW 11) Valore per montante ZT. Montante simplex: +1 mm; montante DT: +10 mm; montante ZZ: +29 mm