

PS12L - PS16L - PS20L

Carrello impilatore elettrico industriale con capacità di 1200,1600 e 2000 kg.

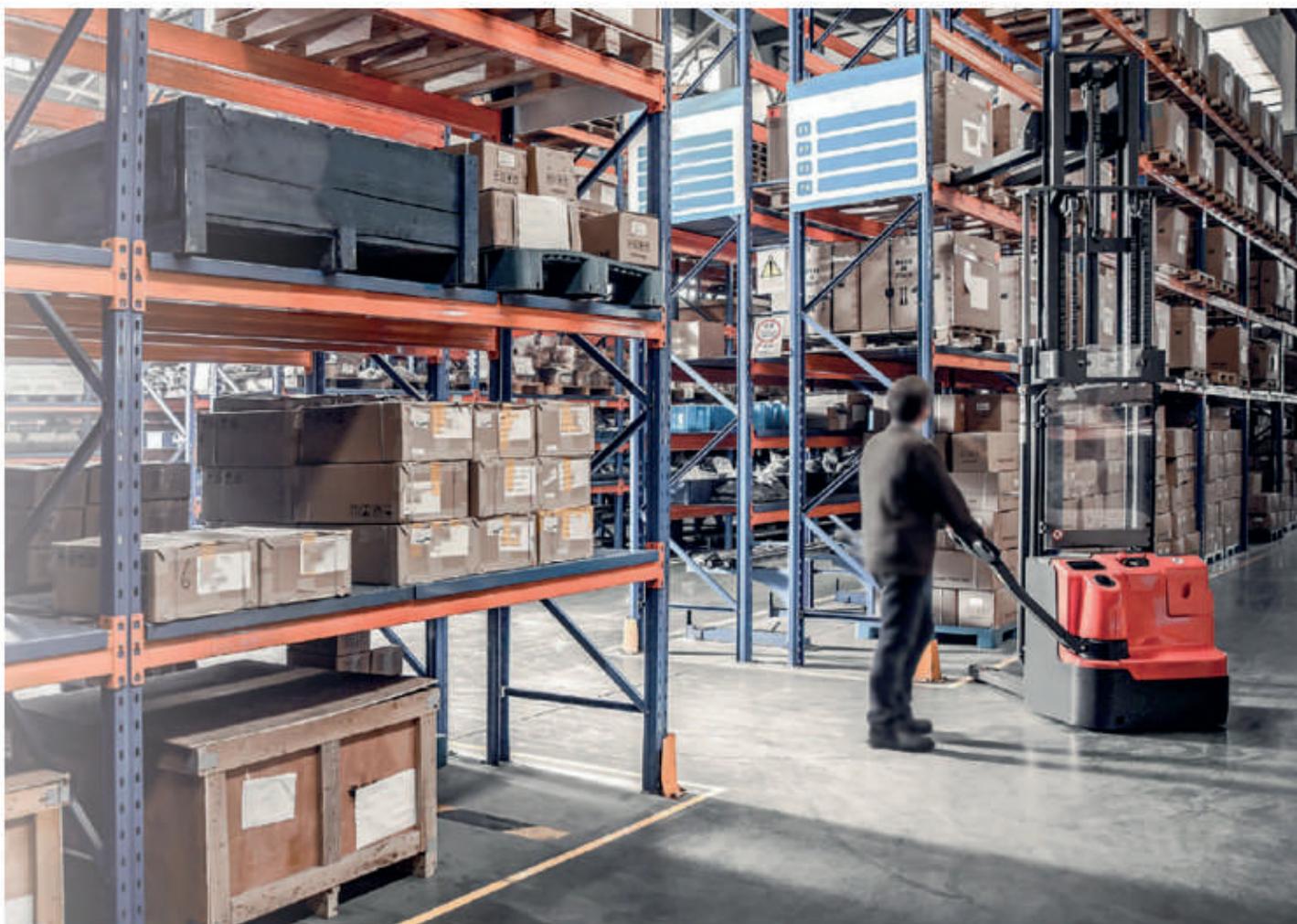


INTRODUZIONE

La gamma dei modelli PS12L, PS16L e PS20L è adatta alla maggior parte di operazioni di impilamento manuali per una capacità compresa tra i 1200 e i 2000kg.

VANTAGGI

- Ergonomico, compatto e maneggevole
- Sollevamento e discesa proporzionali
- Potente, gruppo motore AC Schabmuller senza manutenzione
- Componenti principali provenienti da marchi premium
- Struttura con 4 punti di appoggio per una migliore stabilità.



Timone lungo per una migliore ergonomia e sicurezza

Un timone lungo permette all'utilizzatore di mantenere una distanza di sicurezza dal carrello, lavorando in modo ergonomico. Tale design garantisce uno sforzo ridotto rispetto ai carrelli con timone corto. Con quattro punti di appoggio e un timone lungo laterale, procura una visibilità perfetta.

COMPONENTI DI QUALITA'



Timone Rema con funzioni multiple e interruttori ergonomici



Riduttore Kordel



Ruote direttrici Wicke o Rader Vogel



Caricatori SPE o ATIB



Gruppo idraulico HPI

Motore di trazione AC



Freni Intorg



Variatori Zapi



**Tecnologia CAN-BUS**

La tecnologia CAN-BUS permette di ridurre il numero di fili e di aumentare l'affidabilità. La tecnologia CAN-BUS facilita le analisi e le regolazioni, nonché la riparazione, riducendo il tempo di inattività.

CAN-BUS**Design robusto e affidabile**

Il telaio robusto con uno schienale di 7.66 mm di spessore protegge il carrello impilatore e i suoi componenti contro gli impatti meccanici esterni.

Con la protezione metallica della batteria, l'impilatore è ben attrezzato per ridurre i danni al minimo.

Gli ambienti sporchi hanno meno influenza sul motore a corrente alternata perché i componenti e il freno sono fuori dalla portata di impatti diretti.

Il variatore con indice di protezione IP54 è protetto dalla polvere e dagli schizzi d'acqua.

**Motore di trazione AC tedesco**

Gruppo motore AC potente fabbricato con le migliori marche sul mercato: il motore di trazione AC, concepito e prodotto da Schabmuller, e combinato dal riduttore di alta gamma ZF e al freno Intorq e alle ruote motrici Wicke, migliora la performance, l'efficienza e l'adattabilità per diminuire i costi.

Indipendentemente da ciò che si desidera, il motore AC ha sempre la risposta corretta: leggera o forte accelerazione.

**Manutenzione ottimizzata**

La concezione degli impilatori e la posizione dei componenti permettono una facile manutenzione.

L'accesso a tutti i componenti è facile e rapido, smontando il coperchio tramite soltanto due viti.

I rulli e le ruote sono facili a cambiare senza aver bisogno di inclinare il carrello.

**Sollevamento e discesa
proporzionali elettrici**

Il sistema di sollevamento proporzionale a controllo elettronico assicura un posizionamento e un impilamento preciso a qualsiasi altezza di sollevamento. Il sollevamento proporzionale migliora la produttività, in particolare, ad altezze più elevate.

**PS20L****Ad ogni applicazione corrisponde
una batteria con capacità adatta**

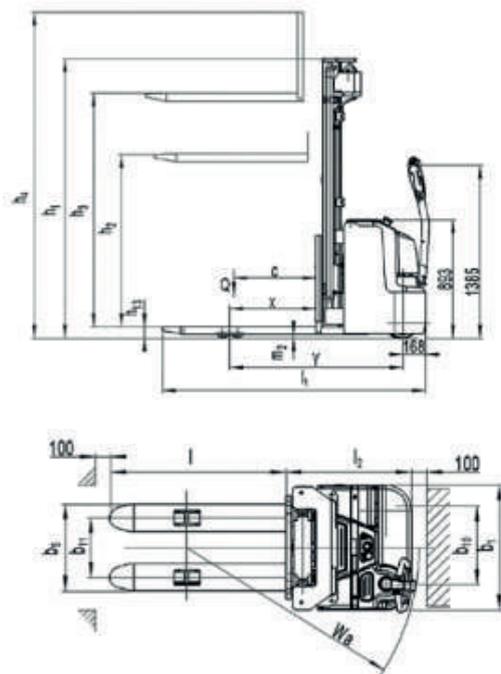
Ogni PS L è costituito da una batteria che corrisponde ad un determinato tipo di utilizzo:

- Il PS12L possiede una batteria 2VBS di 180 Ah per degli impilatori corti e maneggevoli, utilizzati in zone strette.
- Il PS16L possiede una batteria 3VBS di 270 Ah
- Il PS20L possiede una batteria 3PzS DIN di 350 Ah per un utilizzo prolungato e su diversi posti.

Su richiesta

- Diverse versioni di montanti
- Piano di carico





Referenza Stockman	Montante	Altezza montante abbassato h1(mm)	Sollevamento libero h2(mm)	Sollevamento standard h3(mm)	Altezza montante aperto h4(mm)	Peso
PS12L						
PS12L29FFLLP	DOPPIO FFL	1958	1410	2830	3380	998
PS12L32FFLLP		2108	1560	3130	3680	1003
PS12L36FFLLP		2308	1760	3530	4080	1007
PS12L40FFLLP	TRIPLO FFL	1908	1310	3930	4600	1110
PS12L43FFLLP		2128	1420	4230	4900	1130
PS12L46FFLLP		2228	1520	4530	5200	1150
PS16L						
PS16L29FFLLP	DOPPIO FFL	1958	1410	2830	3380	1215
PS16L32FFLLP		2108	1560	3130	3680	1230
PS16L36FFLLP		2308	1760	3530	4080	1245
PS16L40FFLLP		2520	1064	3930	4480	1295
PS16L40FFLLP	TRIPLO FFL	1908	1320	3930	4480	1295
PS16L43FFLLP		2008	1420	4230	4780	1325
PS16L46FFLLP		2108	1520	4530	5080	1340
PS16L53FFLLP		2343	1756	5230	5780	1370
PS16L55FFLLP		2410	1800	5430	6110	1380
PS20L						
PS20L29FFLLP	DOPPIO FFL	2078	1410	2830	3500	1355
PS20L32FFLLP		2228	1560	3130	3800	1380
PS20L36FFLLP		2428	1760	3530	4200	1395
PS20L40FFLLP	TRIPLO FFL	1978	1310	3930	4600	1520
PS20L43FFLLP		2128	1420	4230	4900	1550
PS20L46FFLLP		2228	1520	4530	5200	1579

			PS12L FLLP	PS16L FLLP	PS20L FLLP	
Caratteristiche	1.2	Modello				
	1.3	Modalità di propulsione	elettrico	elettrico	elettrico	
	1.4	Tipo di guida	manuale	manuale	manuale	
	1.5	Capacità nominale	$Q(T)$	1.2	1.6	2
	1.6	Centro di gravità	$c(mm)$	600	600	600
	1.8	Distanza schienale - rulli	$x(mm)$	647	647	647
	1.9	Interasse	$y(mm)$	1248	1293	1492
Peso	2.1	Peso con batteria	kg	guardare tab. accanto	guardare tab. accanto	guardare tab. accanto
	2.2	Carico su asse con carico davanti/dietro		684/1523	930/2010	1000/2579
	2.3	Carico su asse senza carico davanti/dietro		610/397	850/490	900/679
Ruote e Telaio	3.1	Materiale ruote		poliuretano(PU)	poliuretano(PU)	poliuretano(PU)
	3.2	Dimensione ruote motrici	$diam.xw(mm)$	230x70	230x70	230x70
	3.3	Dimensione rulli anteriori	$diam.xw(mm)$	85x75	85x75	85x75
	3.4	Dimensione ruote stabilizzatrici	$diam.xw(mm)$	150x54	150x54	150x54
	3.5	N. ruote avanti/dietro (x= ruota motrice)		1x+1/4	1x+1/4	1x+1/4
	3.6	Interasse longheroni	$b10(mm)$	522	522	522
	3.7	Interasse ruote posteriori	$b11(mm)$	390/505	390/505	390/505
Dimensioni	4.2	Altezza montante abbassato	$h1(mm)$	guardare tab. accanto	guardare tab. accanto	guardare tab. accanto
	4.3	Sollevamento libero	$h2(mm)$	guardare tab. accanto	guardare tab. accanto	guardare tab. accanto
	4.4	Sollevamento standard	$h3(mm)$	guardare tab. accanto	guardare tab. accanto	guardare tab. accanto
	4.5	Altezza montante aperto	$h4(mm)$	guardare tab. accanto	guardare tab. accanto	guardare tab. accanto
	4.9	Altezza del timone in pos. camminata mini/maxi	$h14(mm)$	850/1385	850/1385	850/1385
	4.15	Altezza mini delle forche	$h13(mm)$	90	90	90
	4.19	Lunghezza totale	$l1(mm)$	1919	1964	2100
	4.20	Lunghezza senza forche	$l2(mm)$	769	814	950
	4.21	Larghezza totale	$b1(mm)$	820	820	820
	4.22	Dimensioni forche	$s/e/l(mm)$	60/180/1150	60/180/1150	60/180/1150
	4.25	Larghezza esteriore forche	$b5(mm)$	570/685	570/685	570/685
	4.32	Altezza dal suolo	$m2(mm)$	28	28	28
	4.33	Larghezza di andata con pallet 1000x1200 trasversale	$Ast(mm)$	2336	2406	2536
	4.34	Larghezza di andata con pallet 800x1200 longitudinale	$Ast(mm)$	2322	2393	2523
	4.35	Raggio di sterzo	$Wa(mm)$	1440	1510	1640
Performances	5.1	Velocità di traslazione senza/con carico	km/h	6/6	5.7/6	5.4/6
	5.2	Velocità di sollevamento senza/con carico	mm/s	100/170	130/200	130/200
	5.3	Velocità di abbassamento senza/con carico	mm/s	110/110	140/200	140/200
	5.8	Pendenza ammissibile senza/con carico	%	6/12	6/12	6/10
	5.10	Freno di servizio		elettromagnetico	elettromagnetico	elettromagnetico
Sistema elettrico	6.1	Motore di trazione, potenza S2 60 min	kW	1.3	1.3	1.3
	6.2	Motore di sollevamento, potenza S3 10%	kW	2.2	2.2	2.2
	6.3	Batterie secondo DIN 43531/35/36 A,B,C, non		3VBS	3VBS	3PzS
	6.4	Tensioni batterie/capacità nominale K5	V/Ah	24/180	24/270	24/350
	6.5	Peso batteria	kg	172 a 175	245 a 255	245 a 255
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI	kWh/h	1	1	1
Altro	8.1	Tipo di trasmissione		AC - speed control	AC - speed control	AC - speed control
	8.4	Segnale sonoro secondo EN12053, orecchio conducente	$dB(A)$	<70	<70	<70

CAPACITA' RESIDUE

- SX** ♦ Semplice
- DX** ♦ Doppio
- TX** ♦ Triplo
- SL** ♦ Telaio a longheroni
- FFL** ♦ Alto sollevamento libero
- LI** ♦ Sollevamento iniziale
- LP** ♦ Sollevamento proporzionale
- DA** ♦ Direzione assistita
- SC** ♦ Pesatura integrata
- CP** ♦ Codice PIN

PS16L

- PS16L29FFLLP DX
- PS16L32FFLLP DX
- PS16L36FFLLP DX
- PS16L40FFLLP DX
- PS16L40FFLLP TX
- PS16L43FFLLP TX
- PS16L46FFLLP TX
- PS16L53FFLLP TX
- PS16L55FFLLP TX



PS16L29FFLLP DX			PS16L32FFLLP DX			PS16L36FFLLP DX		
h3 (mm)	Q (kg)		h3 (mm)	Q (kg)		h3 (mm)	Q (kg)	
2900	1400	1100	3200	1200	900	3600	1000	700
2500	1600	1200	2900	1400	1100	3200	1200	900
			2500	1600	1200	2900	1400	1100
						2500	1600	1200
cdg (mm) 600 700			cdg (mm) 600 700			cdg (mm) 600 700		

PS16L40FFLLP DX			PS16L40FFLLP TX			PS16L43FFLLP TX		
h3 (mm)	Q (kg)		h3 (mm)	Q (kg)		h3 (mm)	Q (kg)	
4000	950	650	4000	950	650	4300	900	600
3600	1000	700	3600	1000	700	3600	1000	700
3200	1200	900	3200	1200	900	3200	1200	900
2900	1400	1100	2900	1400	1100	2900	1400	1100
2500	1600	1200	2500	1600	1200	2500	1600	1200
cdg (mm) 600 700			cdg (mm) 600 700			cdg (mm) 600 700		

PS16L46FFLLP TX			PS16L53FFLLP TX			PS16L55FFLLP TX		
h3 (mm)	Q (kg)		h3 (mm)	Q (kg)		h3 (mm)	Q (kg)	
4600	800	500	5300	700	400	5500	600	350
4300	900	600	4600	800	500	5300	700	400
3600	1000	700	4300	900	600	4600	800	500
3200	1200	900	3600	1000	700	4300	900	600
2900	1400	1100	3200	1200	900	3600	1000	700
2500	1600	1200	2900	1400	1100	3200	1200	900
			2500	1600	1200	2900	1400	1100
						2500	1600	1200
cdg (mm) 600 700			cdg (mm) 600 700			cdg (mm) 600 700		