

XRN - Ficha Técnica

VDI 2198									
Características	1.1	Fabricante		OM PIMESPO		OM PIMESPO		OM PIMESPO	
	1.2	Modelo		XR 14 N		XR 16 N		XR 20 N	
	1.3	Tracción: eléct., diesel, gasolina, gas, elect.a red.		Eléctrica		Eléctrica		Eléctrica	
	1.4	Mando: a timón, con acompañante, de pie, sentado		Sentado		Sentado		Sentado	
	1.5	Capacidad / Carga	Q (t)	1400		1600		2000	
Peso	1.6	Baricentro	c (mm)	600		600		600	
	1.8	Distancia de la carga entre eje rueda de carga	x (mm)	341	250	403	312	384	294
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1356		1428		1500	
	2.1	Peso propio (batería incluida)	kg	3000	3200	3030	3230	3260	3450
	2.3	Carga por eje en vacío (delante/atrás)	kg	1667/1133	1891/1300	1927/1103	1959/1271	2028/1232	2050/1400
Ruedas y llantas	2.4	Carga por eje con horquillas adelantadas y cargadas (del./tras.)	kg	569/3831	669/3931	446/4284	551/4379	460/4800	552/4898
	2.5	Carga por eje con horquillas retrasadas y cargadas (del./tras.)	kg	1600/2800	1530/3070	1692/3038	1616/3314	1740/3520	1642/3808
	3.1	Ruedas:macizas, S.E., Pneus, poliuretanao, vulkollan		Vulkollan		Vulkollan		Vulkollan	
	3.2	Dimensiones ruedas delanteras	mm	Ø 343 x 135		Ø 343 x 135		Ø 343 x 135	
	3.3	Dimensiones ruedas traseras	mm	Ø 310 x 100		Ø 310 x 100		Ø 310 x 100	
Dimensiones	3.5	Número de ruedas delante / atrás (x=motriz)		2 / 1 x		2 / 1 x		2 / 1 x	
	3.6	Vía delantera	b10 (mm)	1010		1010		1010	
	3.7	Vía posterior	b11 (mm)	–		–		–	
	4.2	Altura mástil replegado	h1 (mm)	2250/2450/2700		2250 / 2450		2250 / 2450	
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	1620/1820/2070		1620 / 1820		1620 / 1820	
Rendimientos	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	5150/5750/6500		5150 / 5750		4975 / 5575	
	4.5	Altura mástil desplegado	h4 (mm)	5780/6380/7130		5780 / 6380		5605 / 6205	
	4.7	Altura techo	h6 (mm)	2200		2200		2200	
	4.8	Altura del asiento / pie	h7 (mm)	1050		1050		1050	
	4.10	Altura de los soportes de las ruedas	h8 (mm)	330		330		330	
Otros	4.19	Longitud total	l1 (mm)	2435 o 2285	2526 o 2376	2445 o 2295	2536 o 2386	2536 o 2386	2626 o 2476
	4.20	Longitud de la parte motriz	l2 (mm)	1285	1376	1295	1386	1386	1466
	4.21	Anchura total	b1 (mm)	1120 / 1096		1120 / 1096		1120 / 1096	
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	40/100/1150 o 1000		50/100/1150 o 1000		50/100/1150 o 1000	
	4.23	Frontal portahorquillas según DIN 15173 clase / forma A, B		2 / B		2 / B		2 / B	
	4.25	Ancho externo horquillas	b5 (mm)	620		620		620	
	4.26	Ancho total soportes ruedas o superficie de carga	b4 (mm)	784		784		784	
	4.28	Desplazamiento hacia delante	l4 (mm)	553	462	625 534		606 516	
	4.31	Altura libre bajo el mástil	m1 (mm)	100		100		100	
	4.32	Altura libre al suelo con carga al centro entre ejes	m2 (mm)	76		76		76	
	4.33	Pasillo de trabajo para palet 1000x1200 mm transv.	Ast3 (mm)	2724	2793	2748	2814	2829	2896
	4.34	Pasillo de trabajo para palet 800x1200 mm longitud.	Ast3 (mm)	2780	2863	2793	2875	2878	2960
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1633		1702		1770	
	4.37	Longitud incluidos soportes de ruedas	l7 (mm)	1798		1870		1942	
	5.1	Velocidad de traslación con / sin carga	km/h	10.7 / 11		10.6 / 11		10.4 / 11	
	5.2	Velocidad de elevación con / sin carga	m/s	0.36 / 0.60		0.32 / 0.60		0.28 / 0.48	
	5.3	Velocidad de descenso con / sin carga	m/s	0.52 / 0.46		0.54 / 0.46		0.50 / 0.40	
	5.7	Pendiente superable con / sin carga	%	10 / 15		10 / 15		10 / 15	
	5.8	Pendiente máx. superable KB 5´ con / sin carga	%	10 / 15		10 / 15		10 / 15	
	5.10	Freno de servicio		Eléctrico/Mechanic.		Eléctrico/Mechanic.		Eléctrico/Mechanic.	
	6.1	Motor tracción, prestaciones KB 60´	kW	5.2		5.2		5.2	
	6.2	Motor elevación, prestaciones 15% ED	kW	9.0		9.0		9.0	
	6.3	Batería según IEC 254 - 2; A,B,C,no		IEC 254-2; B		IEC 254-2; B		IEC 254-2; B	
	6.4	Tensión / Capacidad nominal	V / Ah	48/420 L	48/560 L	48/420 L	48/560 L	48/560 L	48/700 L
	6.5	Peso batería (+ 5%)	kg	750	940	750	940	940	1120
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI	kWh/h	4.6		4.8		5.1	
	8.1	Tipo de mando		Electrónico DC		Electrónico DC		Electrónico DC	
	8.2	Presión hidráulica para accesorios	bar	140		140		140	
	8.3	Cantidad de aceite para accesorios	l/min	18		18		18	
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor	dB (A)	70		70		70	

1) Aumenta de 31mm si se monta desplazador lateral integrado
2) Disminuye de 31mm si se monta desplazador lateral integrado

XRN - Ficha Técnica

XR14 ^{ac}					
Mástiles					
cofre batería 353 360-450 Ah					
h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	
5000	1570	2200	5630	1400	
5300	1670	2300	5930	1400	
5750	1820	2450	6380	1400	
5900	1870	2500	6530	1350	
6200	1970	2600	6830	1350	
6500	2070	2700	7130	1300	
6800	2170	2800	7430	1250	
7100	2270	2900	7730	1250	

XR14 ^{ac}					
Mástiles					
cofre batería 354 480-600 Ah					
h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	
5000	1570	2200	5630	1400	
5300	1670	2300	5930	1400	
5750	1820	2450	6380	1400	
5900	1870	2500	6530	1400	
6200	1970	2600	6830	1400	
6500	2070	2700	7130	1400	
6800	2170	2800	7430	1350	
7100	2270	2900	7730	1300	
7825	2570	3200	8455	1250	
8375	2820	3450	9205	1100	
8825	2970	3600	9455	1050	

XR14 ^{ac}					
Mástiles					
cofre batería 355 600-750 Ah					
h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	
5000	1570	2200	5630	1400	
5300	1670	2300	5930	1400	
5750	1820	2450	6380	1400	
5900	1870	2500	6530	1400	
6200	1970	2600	6830	1400	
6500	2070	2700	7130	1400	
6800	2170	2800	7430	1400	
7100	2270	2900	7730	1350	
7825	2570	3200	8455	1300	
8375	2820	3450	9205	1150	
8825	2970	3600	9455	1100	

XR16 ^{ac}					
Mástiles					
cofre batería 353 360-450 Ah					
h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	
5000	1570	2200	5630	1500	
5300	1670	2300	5930	1400	
5750	1820	2450	6380	1400	
5900	1870	2500	6530	1350	
6200	1970	2600	6830	1350	
6500	2070	2700	7130	1300	
6800	2170	2800	7430	1300	
7100	2270	2900	7730	1250	

XR16 ^{ac}					
Mástiles					
cofre batería 354 480-600 Ah					
h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	
5000	1570	2200	5630	1600	
5300	1670	2300	5930	1500	
5750	1820	2450	6380	1400	
5900	1870	2500	6530	1400	
6200	1970	2600	6830	1400	
6500	2070	2700	7130	1400	
6800	2170	2800	7430	1350	
7100	2270	2900	7730	1300	
7825	2570	3200	8455	1250	
8375	2820	3450	9205	1100	
8825	2970	3600	9455	1050	

XR16 ^{ac}					
Mástiles					
cofre batería 355 600-750 Ah					
h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	
5000	1570	2200	5630	1600	
5300	1670	2300	5930	1600	
5750	1820	2450	6380	1500	
5900	1870	2500	6530	1500	
6200	1970	2600	6830	1500	
6500	2070	2700	7130	1450	
6800	2170	2800	7430	1400	
7100	2270	2900	7730	1350	
7825	2570	3200	8455	1300	
8375	2820	3450	9205	1200	
8825	2970	3600	9455	1150	

XR20 ^{ac}					
Mástiles					
cofre batería 354 480-600 Ah					
h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	
4825	1570	2200	5455	2000	
5125	1670	2300	5755	1700	
5575	1820	2450	6205	1600	
5725	1870	2500	6355	1600	
6025	1970	2600	6655	1600	
6325	2070	2700	6955	1600	
6625	2170	2800	7255	1500	
6925	2270	2900	7555	1400	

XR20 ^{ac}					
Mástiles					
cofre batería 355 600-750 Ah					
h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	
4825	1570	2200	5455	2000	
5125	1670	2300	5755	1800	
5575	1820	2450	6205	1700	
5725	1870	2500	6355	1700	
6025	1970	2600	6655	1700	
6325	2070	2700	6955	1700	
6625	2170	2800	7255	1600	
6925	2270	2900	7555	1500	
7825	2570	3200	8255	1400	
8375	2820	3450	9205	1250	
8825	2970	3600	9455	1200	

