





# Sua satisfação é nossa prioridade!

A Hyundai apresenta uma nova linha de empilhadeiras a bateria da série 9. As empilhadeiras de contrapeso de 4 rodas recentemente projetadas proporcionam conforto ao dirigir para todos os operadores, aumentando a produtividade e tornando a manutenção mais fácil.

## Empilhadeira compacta com tecnologia AC comprovada

- Desempenho Máximo
- Cabine de operações confortável
- Sistema de carga lateral da bateria
- Sistema de controle da curva
- Minialavancas controladas com a ponta dos dedos (opcional)
- Indicador de peso (opcional)
- Sistema de segurança que impede sobrecarga (opcional)



# Eficiência elevada & Desempenho ideal



Projeto compacto, eficiente e de funcionamento suave fornecem um melhor desempenho e maior produtividade.

**22/25/30/32/35B-9**



**Alavancas dos controles operacionais mais eficientes (opcional)**  
O controle direcional eletrônico e a buzina secundária são montados na alavanca de elevação hidráulica para manobras rápidas e precisas.



Alavancas de controle acionadas com as pontas dos dedos

■ Algumas das fotos podem incluir equipamentos opcionais.

As alavancas acionadas com a ponta dos dedos permitem controle mais preciso e trabalho sem fadiga. O descanso de braço projetado ergonomicamente pode ser ajustado para cima, para baixo, para frente e para trás, de acordo com o tipo físico do operador.



## Acionamento avançado e desempenho elevado com durabilidade comprovada e baixa manutenção.

O acionamento fechado e o motor da bomba com tecnologia AC combinam potência, grandes intervalos entre as manutenções e excelente durabilidade. O motor AC sem escovas oferece maior eficiência e redução do custo de manutenção.



■ Algumas das fotos podem incluir equipamentos opcionais.

## Controle de curva

O controle de curva limita a velocidade de deslocamento baseado em raios de giro, reduzindo a velocidade e proporcionando uma operação giratória suave e precisa para o operador.



Velocidade de condução

Limite de velocidade



## Sistema de acionamento duplo

O uso de um sistema de acionamento duplo irá reduzir a largura do corredor e o consumo de energia. Além disso, as unidades de transmissão e motores CA integrados no eixo dianteiro fornecem ao operador uma extrema melhoria da capacidade de gradiente.



## Sistema de nivelamento automático da forquilha (Opcional)

A fim de melhorar a produtividade, o sistema de nivelamento automático da forquilha para automaticamente o movimento de inclinação quando o maestro está em uma posição reta.

Máx. Gradeabilidade (carregada)		Máx. Velocidade de deslocamento (Descarregada)	
Modelo	%	Modelo	Km / h
22B-9	34	22B-9	18
25B-9	31	25B-9	18
30B-9	27	30B-9	18
32B-9	26	32B-9	18
35B-9	23	35B-9	18

**Sistema antirreversão, velocidade de deslocamento e gradabilidade**  
O sistema de antirreversão oferece proteção contra o rolamento da máquina para trás em uma rampa em combinação com recursos excepcionais para o arranque em rampas.

# Segurança Avançada



O espaço do condutor projetado com segurança torna a sua operação mais confortável.

**22/25/30/32/35B-9**



## Excelente visibilidade para uma operação segura

O mecanismo do cilindro de elevação melhorado proporciona ao operador maior visibilidade. O espelho panorâmico aumenta a visão do operador ao dar marcha a ré.

■ Algumas das fotos podem incluir equipamentos opcionais.

## Protetor suspenso forte

Ultrapassando as exigências dos regulamentos EEC e ANSI, o protetor suspenso oferece grande proteção combinada com excelente visibilidade do entorno.

## Características de segurança da forquilha

Quando as forquilha estão sendo abaixadas, uma válvula de controle voltada para baixo mantém a velocidade controlada. A válvula de segurança evita que a forquilha caia no caso de um dano súbito da linha hidráulica.

**OPSS (Operator Presence Sensing System – Sistema de detecção de presença do operador)** Quando o operador não sentado no banco, todos os movimentos de acionamento e do mastro ficam impossibilitados.



■

Algunas das fotos podem incluir equipamentos opcionais.



## Safety lamps & rear reflectors

LED combination lights and halogen headlights offer the driver visibility in all circumstances. Rear reflectors mounted on the counterweight enhance safety for the driver and the application.

# Ergonomia Otimizada & Manutenção rápida e fácil



Um arranjo ideal dos componentes garante fácil acesso e conveniência para manutenção.

**22/25/30/32/35B-9**



## Cabine do operador espaçosa

A cabine recém-projetada foi concebida para obter mais espaço, um maior campo de visão e conforto ao operador.

■ Algumas das fotos podem incluir equipamentos opcionais.



## Substituição simples da bateria

O compartimento de bateria é equipado com um conjunto de remoção da bateria lateral para fácil remoção e substituição.

■ Algumas das fotos podem incluir equipamentos opcionais.



## Posição do pedal otimizada e tapete do chão

A posição do acelerador e da válvula foi melhorada pela engenharia humana.

## Altura de entrada rebaixada

O degrau largo e antiderrapante oferece conveniência e segurança ao entrar e sair do caminhão.

## Volante ajustável

Para alcançar uma posição de condução confortável, o ângulo da coluna de direção pode ser facilmente ajustado através de uma alavanca do lado da mão direita da coluna de direção.

## Assento Grammer (Opcional)

Um assento com suspensão facilmente ajustável, baseado em um projeto de engenharia humana, proporciona maior conforto, reduzindo a fadiga do operador.



## Monitor de LCD Avançado

O monitor a cores LCD, com display inteligente e gráfico de 3,5 polegadas, permite ao operador controlar a máquina com facilidade e eficiência. O monitor fornece informações sobre a velocidade e a alavanca do acelerador, orientar quanto ao ângulo e o sentido da marcha, possui indicador de carga da bateria, contador de horas e indicador do modo de funcionamento. O indicador de carga opcional exibe o peso da carga no monitor. O operador pode selecionar vários modos de desempenho para satisfazer todas as condições de trabalho. Ele está disponível em uma versão multi-idiomas (máximo de 12) ao operador.

**Modo H** (High - alto) modo **N** (Normal) modo **E** (Econômico) modo **Tartaruga**



## Reservatório de óleo do freio com sensor de nível

O reservatório de óleo do freio aprimorado, localizado no painel, superior esquerdo, está equipado com um sensor de nível eletrônico facilmente visível através do monitor.

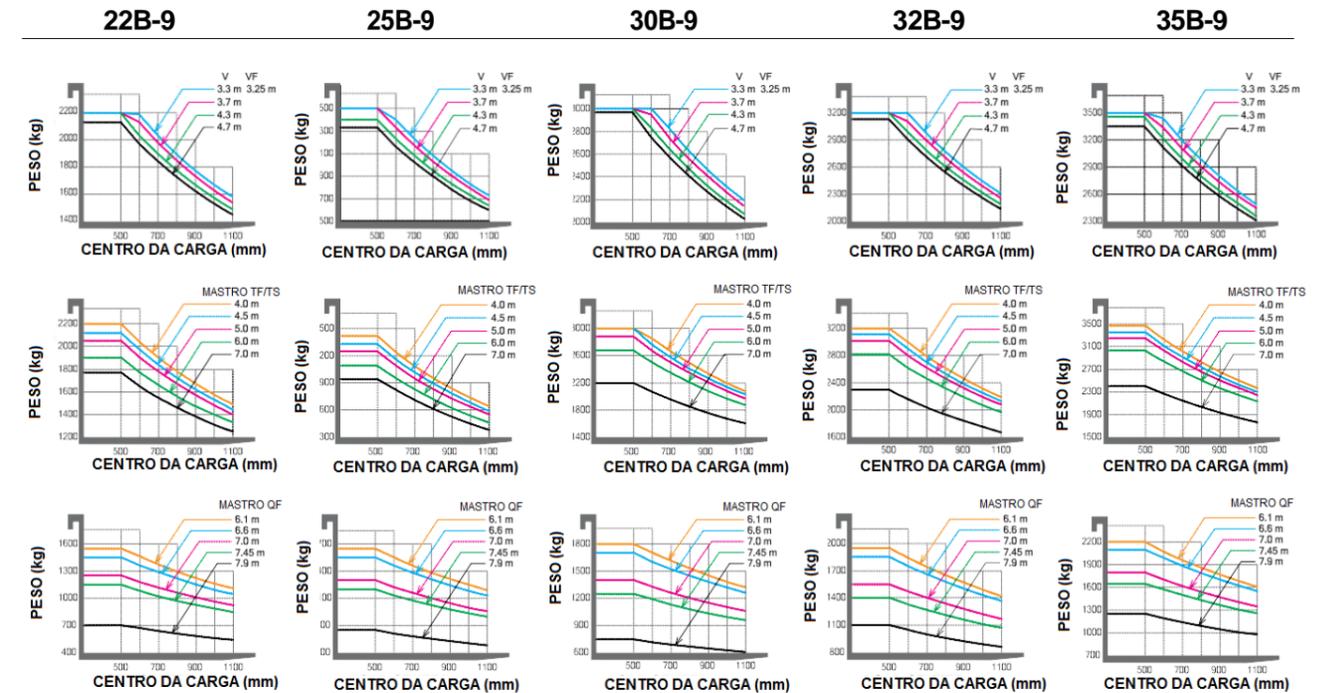
# Nova Série 9

22/25/30/32/35B-9

## Especificação do Mastro (22/25/30B-9)

Tipo de Mastro	Altura máxima da forquilha (mm)	Altura máxima (Rebaixado) (mm)	Altura de elevação livre (mm)				Ângulo de inclinação (grau) Frente Trás	Capacidade de carga sem mudança lateral em (500 mm LC) (kg)			Capacidade de carga com mudança lateral em (500 mm LC) (kg)			Peso empilhadeira (Descarregada) (kg)		
			Com encosto, carregada		Sem encosto, carregada			22B-9	25B-9	30B-9	22B-9	25B-9	30B-9	22B-9	25B-9	30B-9
			22/25/30B-9	22/25/30B-9	22/25/30B-9	22/25/30B-9										
Estágio 2 Limitado elevação livre	V300	3005	2012	115	115	115	6/10	2200	2500	3000	2200	2500	3000	4028	4293	4557
	V330	3305	2162	115	115	115	6/10	2200	2500	3000	2200	2500	3000	4047	4312	4578
	V350	3505	2262	115	115	115	6/10	2200	2500	3000	2200	2500	3000	4064	4329	4596
	V370	3705	2412	115	115	115	6/10	2200	2500	3000	2200	2475	3000	4086	4351	4620
	V400	4005	2562	115	115	115	6/10	2200	2500	3000	2200	2425	3000	4108	4373	4644
	V430	4305	2712	115	115	115	6/6	2200	2450	3000	2200	2375	3000	4157	4422	4694
	V450	4505	2862	115	115	115	6/6	2200	2400	3000	2175	2325	2950	4186	4451	4725
Estágio 2 completo elevação livre	V470	4705	2962	115	115	115	6/6	2200	2360	3000	2125	2285	2875	4201	4466	4741
	V500	5005	3112	115	115	115	6/6	2150	2350	2900	2075	2275	2775	4223	4488	4765
	VF295	2976	2012	832	1379	1317	6/6	2200	2500	3000	2200	2500	3000	4088	4353	4592
	VF325	3276	2162	982	1529	1467	6/6	2200	2500	3000	2200	2500	2950	4121	4386	4625
	VF345	3476	2262	1082	1629	1567	6/6	2200	2500	3000	2175	2475	2875	4143	4408	4650
	TF370/TS37	3705	1812	632	1122	1117	6/6	2200	2500	3000	2200	2475	3000	4174	4439	4721
	TF400/TS40	4005	1912	732	1222	1217	6/6	2200	2500	3000	2200	2425	3000	4194	4459	4742
Estágio 3 completo elevação livre	TF430/TS43	4305	2012	832	1322	1317	6/6	2200	2450	3000	2200	2375	2950	4215	4480	4786
	TF450/TS45	4505	2112	932	1422	1417	6/6	2200	2400	3000	2175	2325	2875	4236	4501	4791
	TF470/TS47	4705	2212	1032	1522	1517	6/6	2200	2350	2950	2125	2275	2825	4247	4512	4803
	TF500/TS50	5005	2312	1132	1622	1617	6/6	2150	2300	2900	2075	2225	2775	4272	4537	4828
	TF550/TS55	5505	2462	1282	1772	1767	6/6	2100	2200	2800	2025	2125	2675	4311	4576	4871
	TF600/TS60	6005	2662	1482	1972	1967	6/6	2000	2150	2700	1925	2075	2575	4348	4613	4913
	TF650/TS65	6505	2862	1682	2172	2167	3/3	1650	1800	2250	1575	1725	2125	4399	4664	4964
Estágio 4 completo elevação livre	TF700/TS70	7005	3062	1882	2372	2367	3/3	1200	1400	1850	1125	1325	1725	4432	4697	4997
	QF610	6115	2147	967	1514	1452	3/3	1550	1650	1800	1475	1575	1675	4613	4878	5111
	QF660	6615	2347	1167	1714	1652	3/3	1450	1550	1700	1375	1475	1575	4673	4938	5171
	QF700	7015	2447	1267	1814	1752	3/3	1250	1300	1400	1175	1225	1275	4703	4968	5201
	QF745	7465	2597	1417	1964	1902	3/3	1150	1200	1250	1075	1125	1125	4749	5041	5247
QF790	7915	2747	1567	2114	2052	3/3	700	750	750	625	675	625	4850	5115	5348	

## Capacidade de carga



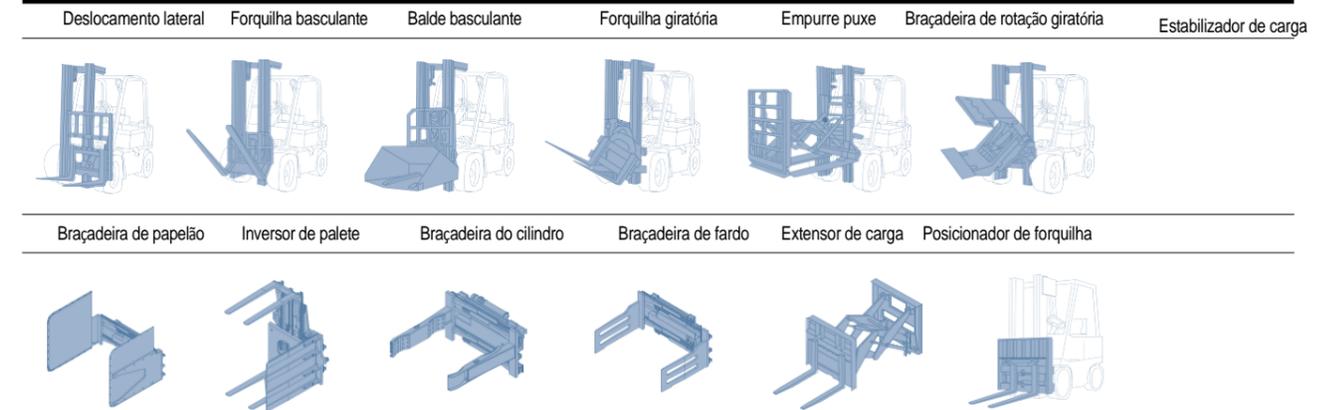
## Especificação do Mastro (32/35B-9)

Tipo de Mastro	Altura máxima da forquilha (mm)	Altura máxima (Rebaixado) (mm)	Altura de elevação livre (mm)				Ângulo de inclinação (grau) Frente Trás	Capacidade de carga sem mudança lateral em (500 mm LC) (kg)			Capacidade de carga com mudança lateral em (500 mm LC) (kg)			Peso empilhadeira (Descarregada) (kg)		
			Com encosto, carregada		Sem encosto, carregada			32B-9	35B-9	32B-9	35B-9	32B-9	35B-9	32B-9	35B-9	
			32/35B9	32B-9	35B-9	32B-9										35B-9
Estágio 2 Limitado elevação livre	V300	3005	2082	2093	115	115	115	115	6/10	3200	3500	3200	3500	4761	5003	
	V330	3305	2232	2243	115	115	115	115	6/10	3200	3500	3200	3500	4782	5024	
	V350	3505	2332	2343	115	115	115	115	6/10	3200	3500	3075	3500	4801	5043	
	V370	3705	2482	2493	115	115	115	115	6/10	3190	3500	3065	3500	4825	5067	
	V400	4005	2632	2643	115	115	115	115	6/10	3120	3500	2995	3430	4848	5090	
	V430	4305	2782	2793	115	115	115	115	6/6	3050	3500	2925	3350	4899	5141	
	V450	4505	2932	2943	115	115	115	115	6/6	3000	3450	2875	3300	4931	5173	
Estágio 2 completo elevação livre	V470	4705	3032	3043	115	115	115	115	6/6	2960	3400	2835	3250	4947	5189	
	V500	5005	3182	3193	115	115	115	115	6/6	2900	3300	2775	3150	4970	5212	
	VF295	2976	2082	2093	913	913	1377	1377	6/6	3200	3500	3200	3500	4815	5057	
	VF325	3276	2232	2243	1063	1063	1527	1527	6/6	3200	3500	3200	3430	4838	5080	
	VF345	3476	2332	2343	1163	1163	1627	1627	6/6	3200	3500	3075	3350	4864	5106	
	TF370/TS37	3705	1882	1893	702	713	1112	1177	6/6	3190	3500	3065	3430	4962	5204	
	TF400/TS40	4005	1982	1993	802	813	1212	1277	6/6	3120	3500	2995	3350	4984	5226	
Estágio 3 completo elevação livre	TF430/TS43	4305	2082	2093	902	913	1312	1377	6/6	3060	3450	2935	3300	5009	5251	
	TF450/TS45	4505	2182	2193	1002	1013	1412	1477	6/6	3010	3400	2885	3250	5033	5275	
	TF470/TS47	4705	2232	2243	1052	1063	1462	1527	6/6	2980	3350	2855	3200	5124	5366	
	TF500/TS50	5005	2332	2343	1152	1163	1562	1627	6/6	2920	3300	2795	3150	5072	5314	
	TF550/TS55	5505	2532	2543	1352	1363	1762	1827	6/6	2820	3150	2695	3000	5117	5359	
	TF600/TS60	6005	2732	2743	1552	1563	1962	2027	6/6	2730	3100	2605	2950	5160	5402	
	TF650/TS65	6505	2932	2943	1752	1763	2162	2227	3/3	2300	2600	2175	2450	5211	5453	
Estágio 4 completo elevação livre	TF700/TS70	7005	3132	3143	1952	1963	2362	2427	3/3	1900	2200	1775	2050	5245	5486	
	QF610	6115	2147	2158	1017	1017	1459	1459	3/3	1810	2500	1685	2350	5337	5579	
	QF660	6615	2347	2358	1217	1217	1659	1659	3/3	1710	2400	1585	2250	5397	5639	
	QF700	7015	2447	2458	1317	1317	1759	1759	3/3	1420	2100	1295	1950	5427	5669	
	QF745	7465	2597	2608	1467	1467	1909	1909	3/3	890	1950	765	1800	5470	5712	
QF790	7915	2747	2758	1617	1617	2059	2059	3/3	500	1450	375	1300	5574	5816		

\* Mastro TS: Ampla Visibilidade Estágio 3 Completo Elevação Livre Mastro com 2 Cilindros de Elevação Livre.

\* Padrão

## Componentes variados



## Itens Opcionais

- **Forquilha (mm)**  
22/ 25B-9: 900, 1000, 1050(PADRÃO), 1200, 1350, 1500, 1650, 1800  
30/32/35B-9: 900, 1050(PADRÃO), 1150, 1200, 1650, 1800, 1970, 2120, 2300, 2400
- **Galocha (mm)**  
22/ 25B-9: 1300, 1500, 1700, 1800  
30/32/35B-9: 1500, 1700, 1800
- **Deslocamento lateral integral**
- **Pneu: Sólido (PADRÃO) / Pneumático / Não deixa marca**  
Largura do pneu [22/25/30/32B-9: Pneu dianteiro (23x10-12)]
- **Assento: Grammer**
- **Controle na ponta dos dedos**
- **Armazenamento a frio**
- **M.C.V.: 2-Carretel (padrão), 3-Carretel, 4-Carretel**
- **Nivelamento automático da forquilha**
- **Lâmpada do farol**
- **Indicador de carga**
- **Lâmpada de trabalho**
- **OPSS: Mastro**
- **UL: ES, EE**
- **Cabine**