

3．生涯価値を生む耐久性

消耗度の高い足回りや、ダメージを受けやすいフロントの強化。

トラックリンクピン取付けボス外径と転動面の肉厚アップ、フロントイドラを支えるイドラペダスタルの長さアップなど各部の強化を行い、耐久性を向上しました。

特に、ZX650-3 はひとクラス上の足回りにサイズアップ。また、H仕様機はフルトラックガードを標準装備しました。

フロントは、ブーム、アームの板厚アップによるアタッチメントの強化、バケットの爪形状変更によるくい込み性・作業性の向上を図りました。

4．快適溢れる空間

転倒事故からオペレータを保護する新 CRESS キャブを採用し、従来キャブに比べ強度を約 60%向上させました。なかでも ZX450-3 は ISO で規格化が審議されている油圧ショベル用 ROPS 規格に準じています。

重掘削・砕石仕様機に装着されたトップガードは、落下物からキャブを保護する FOPS 規格に適合しています。

オペレータの疲労を軽減するホールド性の良いシート、エンジンスタート時にロックレバーが完全にロックしていないとエンジンが始動できない、ニュートラルエンジンスタート機能、車両の盗難防止のためのテンキーロックシステムも新しく採用しました。

また、操作力を従来機に比べ約 10%軽減した操作レバー、標準画面 / サービスモード画面 / 後方監視カメラ映像の 3 パターンを切り替えて表示できるマルチ液晶モニタにより、操作性と安全性の向上を図りました。

5．手間と時間の削減

エンジン周りの清掃をし易くするため、ZX450-3 と ZX650LC-3 はラジエータとオイルクーラを並列に、ZX850-3 ではオイルクーラを別置きで配置しました。

エアコンコンデンサを開閉式にして、ラジエータなどの清掃を容易にしました。

ZX450-3、ZX650LC-3 ではエンジンフードカバーの大型化、ZX850-3 ではエンジン前側のアクセス通路とメンテナンススペースを設置して、エンジンのメンテナンスが容易に行える構造にしました。

< 主な仕様、価格 >

モデル		ZX450-3	ZX450LC-3	ZX470H-3	ZX470LCH-3	ZX500LC-3	ZX520LCH-3
運転質量	kg	45,700	46,600	47,100	48,100	49,500	51,700
標準バケット容量	m ³	1.9	2.1	1.9R	1.9R	2.1	1.9R
接地圧	kPa	85	79	88	82	87	90
標準シュー	mm	600 トリプル				600 トリプル	600 ダブル
エンジン	-	いすゞAH-6WG1XYSA-01 260kW/1,800min ⁻¹					
掘削力(通常時)							
バケット	kN	259		268		259	268
アーム	kN	200		202		200	202
作業範囲							
最大掘削半径	mm	12,060				12,060	
最大掘削深さ	mm	7,770				7,690	
最大掘削高さ	mm	11,060				11,130	
最大ダンプ高さ	mm	7,650				7,730	
標準小売価格	万円	3,650	3,790	3,810	3,950	4,010	4,080

モデル		ZX650LC-3	ZX670LCH-3	ZX850-3	ZX850LC-3	ZX870H-3	ZX870LCH-3
運転質量	kg	65,900	67,300	80,500	82,200	82,100	84,000
標準バケット容量	m ³	2.9	2.9R	3.4	3.5	3.4R	3.5R
接地圧	kPa	99	101	121	112	131	121
標準シュー	mm	650 ダブル			650 ダブル		
エンジン		いすゞAH-6WG1XYSA-02 345kW/1,800min ⁻¹			いすゞAH-6WG1XYSA-03 397kW/1,800min ⁻¹		
掘削力(通常時)							
バケット	kN	301		370		373	
アーム	kN	236		300		301	
作業範囲							
最大掘削半径	mm	13,250	13,280	14,100		14,100	
最大掘削深さ	mm	8,530	8,560	8,870		8,870	
最大掘削高さ	mm	11,920	11,940	13,030		13,000	
最大ダンプ高さ	mm	8,050	8,020	9,080		9,080	
標準小売価格	万円	5,130	5,370	6,210	6,370	6,450	6,610

注) 単位は国際単位系による SI 単位表示。

以上

日立建機株式会社

(お問い合わせ先) コーポレートコミュニケーション部 広報グループ Tel (03)3830-8065