



HIGH GRADE MATERIAL SEAL KIT

高級材質シールキット

HIGH SEALING TECHNOLOGY

TOMOHI Seal Kit List.

Excavator etc. Cylinder Seal Kit

KOMATSU ➤	PC—HD—WA—D—GD
HITACHI ➤	EX—ZX—UH
KOBELCO ➤	SK
KATO ➤	HD
SUMITOMO ➤	SH—LS
CAT ➤	MM—MS—E
VOLVO	
HYUNDAI	

TOMOHI JAPAN

www.tomohi.jp



**HIGH SEALING TECHNOLOGY
CYLINDER REPAIR SEAL KIT**

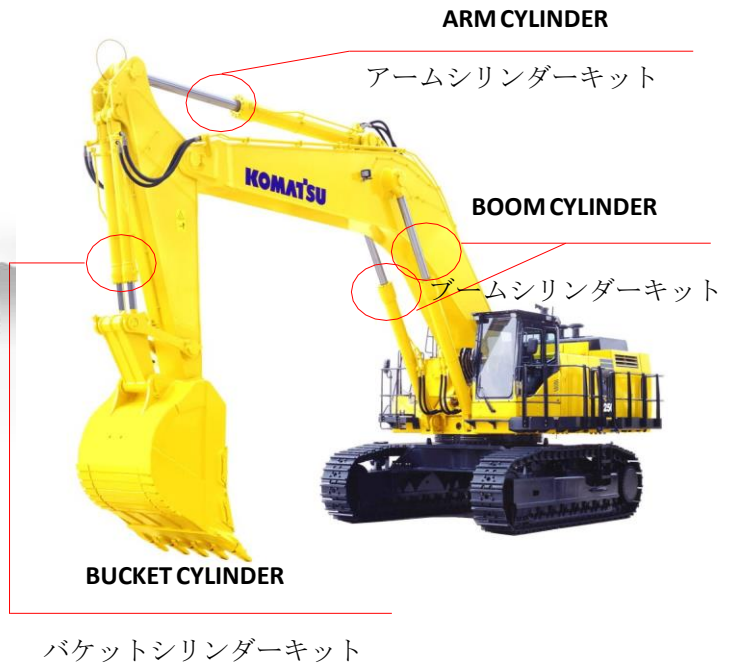


HIGH GRADE

Made in Japan

www.tomohi.jp
Made in Japan

CYLINDER SEAL KIT in EXCVATOR and etc.



EQUIPMENT

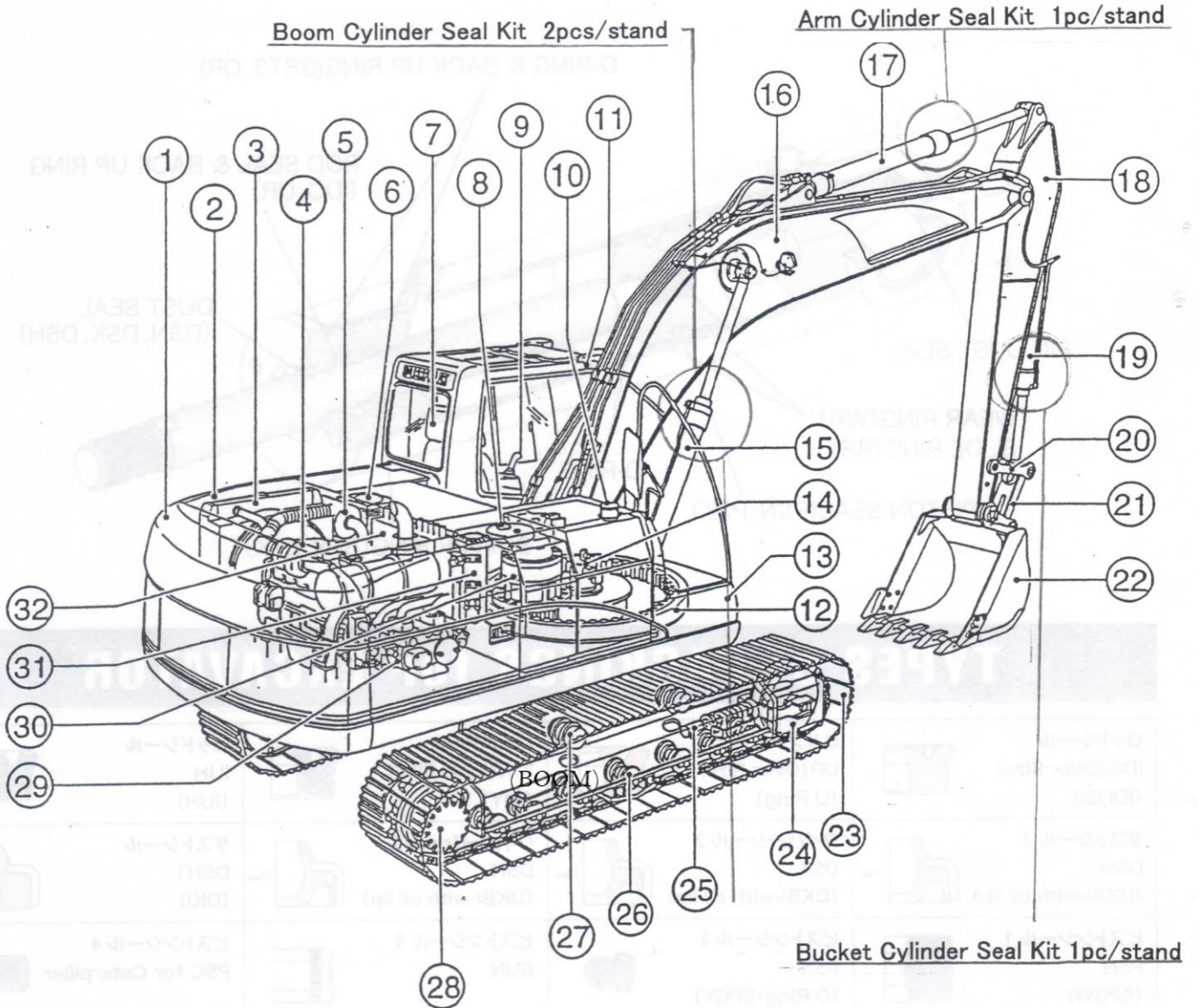


TOMOHI SEAL KIT



www.tomohi.jp

油圧式パワーショベルの各部名称

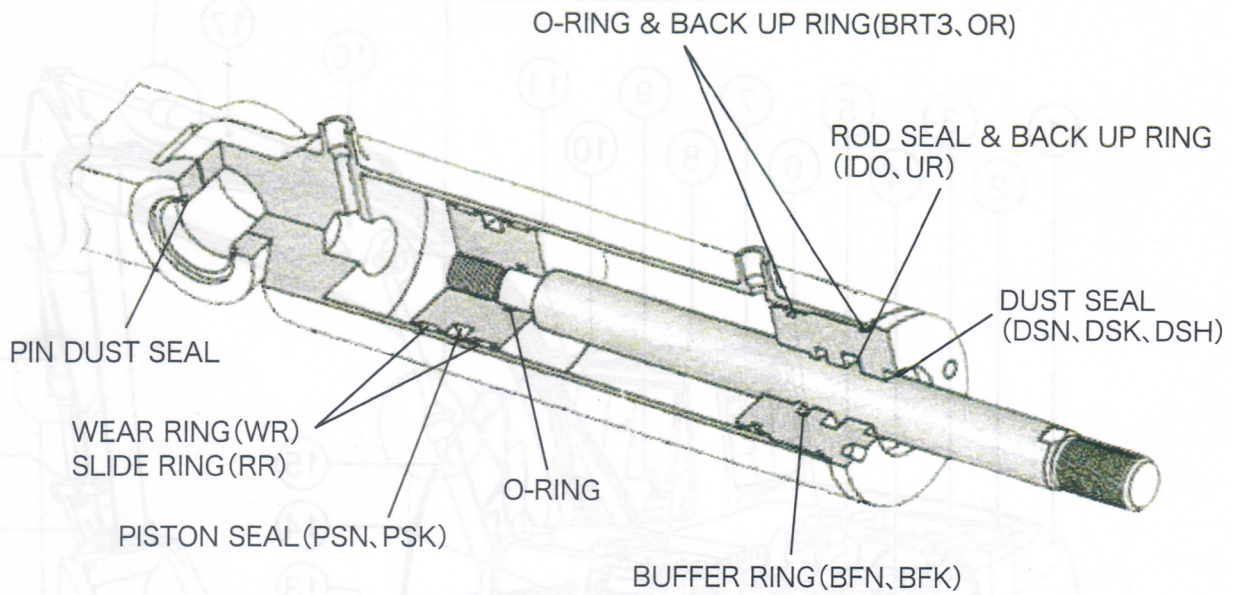


- ① カウンタウエイト
- ② エンジン カバー
- ③ ラジエータ&オイル クーラ
- ④ エンジン
- ⑤ エア クリーナ
- ⑥ バッテリ
- ⑦ オペレータ シート
- ⑧ ハイドロリック タンク
- ⑨ コントロール レバー
- ⑩ フュエル タンク
- ⑪ キャブ

- ⑫ スイング ベアリング
- ⑬ ストレージ ボックス
- ⑭ スイベル ジョイント
- ⑮ ブーム シリンダ (BOOM)
- ⑯ アーム シリンダ (Arm)
- ⑰ アーム (Arm)
- ⑱ バケット シリンダ (Bucket)
- ⑳ リンク
- ㉑ ロッド
- ㉒ バケット

- ㉓ トラック
- ㉔ アイドラ
- ㉕ トラック アジャスタ
- ㉖ トラック ローラ
- ㉗ キャリヤ ローラ
- ㉘ ファイナル ドライブ
- ㉙ ポンプ
- ㉚ スイング ドライブ
- ㉛ カプセル フィルタ
- ㉜ コントロール バルブ

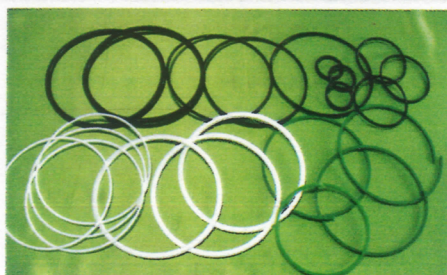
APPLICATION EXAMPLE for HYDRAULIC CYLINDER



TYPES of PACKINGS for EXCAVATOR

ロッドシール IDO (Over Size) (IDI, ISI)		U リング UR (Over Size) (U Ring)		ロッドシール IUN (IUH+BRT) (IUY)		ロッドシール IUH (IUH)	
ダストシール 1 DSN (DKBI-with oil lip)		ワイパーシール 2 DSK (DKBI-with oil lip)		ワイパーシール 3 DSH (DKBI-with oil lip)		ダストシール DSN1 (DKI)	
ピストンシール 1 PSN (SPGW)		ピストンシール 2 PSK (D Ring・SPGY)		ピストンシール 3 BUN		ピストンシール 4 PSC for Caterpillar	
バッファリング 1 BFN (HBY)		バッファリング 2 BFK (SRH45B)		バッファリング 3 BFO (HBTS)		ウェアリング 1 WR (茶色 FB)	
ウェアリング 2 WR (グレイ FG)		スライドリング SR (KZT)		バックアップリング (Oリング用) BRT P & G (PTFE)		バックアップリング (ピストン用) BRNG (Green)	
バックアップリング (ロット用) BRT BRN (Bz40) (MOS2)		O リング OR 1BP OR 1BG (NBR 90)		クッションシール CS		ロッドリング RR	

EXCAVATOR REPAIR PACKINGS



HD140SEV		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-10790001	○557010/-
Arm	329-16890001	○557010/-
Bucket	329-23590001	○506510/-

HDG180G		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-71190001	○658512/-
Arm	309-73490001	○557512/-
Bucket	309-76590001	○507012/-

HD180G		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-95790001	—
Arm	309-74990001	—
Bucket	309-78090001	—

HD250SE		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-97390000	—
Arm	309-94790000	—
Bucket	309-99390000	—

HD250SEV-2/V2/20SSR		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-3290001	○65809/HBY
Arm	329-1799001	○60759/HBY
Bucket	329-24490001	○55709/HBY

HD300GS-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-97390000	—
Arm	309-94790000	—
Bucket	309-99390000	—

HD300GS-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-97390000	—
Arm	309-94790000	—
Bucket	309-99390000	—

HD307		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		○658512/-
Arm ②	UNKNOWN	○608012/-
Bucket		○557512/-

HD400G		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-10890013	○658512/-
Arm	309-11590013	○709012/-
Bucket	309-12690012	○658512/-

HD400GS-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-70390002	—
Arm	309-11590014	—
Bucket	309-70390002	—

HD400SE-1		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-95390000	—
Arm	309-74690000	—
Bucket	309-95390000	—

HD400SE-1 New		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-95390010	658512/-
Arm	309-74690010	8010012/-
Bucket	309-77990000	658512/-

HD400SE-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-95390010	65809/HBY
Arm	309-75290001	80959/HBY
Bucket	309-77990001	65809/HBY

HD400SEV/V2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-11090000	○70859/HBY
Arm	329-1699000	○75909/HBY
Bucket	329-23690000	○65809/HBY

HD400SEV-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-11090000	○70859/HBY
Arm	329-11290001	○75909/HBY
Bucket	329-23690000	○65809/HBY

HD400-V		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		○70859/HBY
Arm	UNKNOWN	○75909/HBY
Bucket		○65809/HBY

HD400V-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		○70859/HBY
Arm	UNKNOWN	○75909/HBY
Bucket		○65809/HBY

HD450D		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		—
Arm	UNKNOWN	○80959/HBY
Bucket		—

HD450G		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-10890013	○658512/HBY
Arm	309-11590013	○709012/HBY
Bucket	309-12690012	○658512/HBY

HD450SE		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-96590001	○65809/HBY
Arm	309-75290001	○80959/HBY
Bucket	309-99990001	○65809/HBY

HD450SEV/450V2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-11290001	○75909/HBY
Arm	329-17090000	○80959/HBY
Bucket	329-23790000	○65809/HBY

HD450-V2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-11290001	○75909/HBY
Arm	329-17090000	○80959/HBY
Bucket	329-23790000	○65809/HBY

HD465-7		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		—
Arm	UNKNOWN	—
Bucket		—

HD512		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-15090001	○75909/HBY
Arm	329-18490001	○80959/HBY
0	329-24990001	○70859/HBY

HD513 MRV		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-15090001	○75909/HBY
Arm	329-18490001	○80959/HBY
Bucket	329-24990001	○70859/HBY

HD513MRⅢ 耐熱材		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-15090001	○75909/HBY
Arm	329-18490001	○80959/HBY
Bucket	329-24990001	○70859/HBY

HD513MR-6 耐熱材		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		○75909/HBY
Arm	UNKNOWN	○80959/HBY
Bucket		○70859/HBY

HD550		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		○658512/-
Arm	UNKNOWN	○658512/-
Bucket		○658512/-

HD550SE		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-95190000	—
Arm	309-74590000	—
Bucket	309-95190000	—

HD550SE-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-95190010	—
Arm	309-74590030	—
Bucket	309-95190010	—

HD550SEV		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-12490000	○75909/HBY
Arm	329-17790001	○85109/HBY
Bucket	329-24290001	—

HD650SE		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-72890000	—
Arm	309-74390000	—
Bucket	309-72890000	—

HD700G		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-70190012	○8510512/HBY
Arm	309-73190012	○9011012/HBY
Bucket	309-76190012	○8010012/HBY

HD700G-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-70190022	—
Arm	309-73190012	○9011012/HBY
Bucket	309-76190020	—

HD700SE-1/2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-96390000	○80959/HBY
Arm	309-75390000	○901059/HBY
Bucket	309-78390000	○80959/HBY

HD700SEV		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-11690000	○851009/HBY
Arm	329-17190000	○9511512/HBY
Bucket	329-23890000	○80959/HBY

HD700SEV-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-11690000	○851009/HBY
Arm	329-17190000	○9511512/HBY
Bucket	329-23890000	○80959/HBY

HD700V-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-11690000	○851009/HBY
Arm	329-17190000	○9511512/HBY
Bucket	329-23890000	○80959/HBY

HD750G		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-10100002	○8010012/-
Arm	309-11000001	○8010012/-
Bucket	309-12090001	○8010012/-

HD750G		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-11690000	○851009/HBY
Arm	329-17190000	○9511512/HBY
Bucket	329-23890000	○80959/HBY

HD770SE		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-71990003	<i>8510512/HBY</i>
Arm	309-73990003	<i>901059/HBY</i>
Bucket	309-77090003	<i>8510512/HBY</i>

HD770SE New		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-71990003	<i>851009/HBY</i>
Arm	309-73990003	<i>9511512/HBY</i>
Bucket	309-77090003	<i>80959/HBY</i>

HD770SE-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-96090000	○851009/HBY
Arm	309-75490000	○901059/HBY
Bucket	309-78590000	○8510512/HBY

HD800SEV		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-78690011	○851009/HBY
Arm	309-75590022	○10012012/HBY
Bucket	309-78590011	○851009/HBY

HD800SEV New		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-96700002	○851009/HBY
Arm	309-95500001	○10012012/HBY
Bucket	309-7860001	○851009/HBY

HD800SEV-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-96700002	○851009/HBY
Arm	309-75590022	○10012012/HBY
Bucket	309-78800001	○851009/HBY

HD820		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	UNKNOWN	○851009/HBY
Arm	329-1870001	○10012012/HBY
Bucket	UNKNOWN	○80959/HBY

HD850G		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-13590020	○8510512/HBY
Arm	309-11790020	○9011012/HBY
Bucket	309-12790020	○8510512/HBY

HD850G New		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-13590040	—
Arm	309-11790030	—
Bucket	309-12790030	—

HD850G-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-13590031	○8510512/HBY
Arm	309-11790026	○9011012/HBY
Bucket	309-12790025	○8510512/HBY

HD880SE-1 OLD		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		○8510512/HBY
Arm	UNKNOWN	○9011012/HBY
Bucket		○8510512/HBY

HD880SE-1 NEW		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		○8510512/HBY
Arm	UNKNOWN	○9011012/HBY
Bucket		○8510512/HBY

HD880SE-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-96790001	○8510512/HBY
Arm	309-75590001	○10012012/HBY
Bucket	309-96790001	○8510512/HBY

HD880SE-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		
Arm		
Bucket		

HD900SE2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		○8510512/HBY
Arm	UNKNOWN	○10512512/HBY
Bucket		○8510512/HBY

HD900SEV		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-96700011	○901059/HBY
Arm	329-17200001	○10512512/HBY
Bucket	309-78600001	○851009/HBY

HD900SEV New		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-96790010	○8510512/HBY
Arm	309-17290001	○10512512/HBY
Bucket	309-78690010	○8510512/HBY

HD900SEV-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-96700011	○901059/HBY
Arm	309-17290001	○10512512/HBY
Bucket	309-78600011	○851009/HBY

HD1100		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-0100002	○8010012/HBY
Arm	309-1000001	○8010012/HBY
Bucket	309-2000001	○8010012/HBY

HD1200		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-0100002-1	○8010012/HBY
Arm	309-1000001-1	○8010012/HBY
Bucket	309-2000001-1	○8010012/HBY

HD1200G		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-1379000	○9011012/HBY
Arm	309-1189000	○10012012/HBY
Bucket	309-1289000	○9011012/HBY

HD1220SE		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-1379000	○9011012/HBY
Arm	309-1189000	○10012012/HBY
Bucket	309-1289000	○9011012/HBY

HD1220SE-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-13890021	○9011012/HBY
Arm	309-11890031	○10012012/HBY
Bucket	309-12690017	○9011012/HBY

HD1250SEV		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-17500002	○10012012/HBY
Arm	329-12100002	○11013012/HBY
Bucket	329-24100002	○10012012/HBY

HD1250SEV-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-17500002	○10012012/HBY
Arm	329-12100002	○11013012/HBY
Bucket	329-24100002	○10012012/HBY

HD1250-7		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-17600002	○10012012/HBY
Arm	329-12100002	○11013012/HBY
Bucket	329-24100002	○10012012/HBY

HD1250SEV		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-17600002	○10012012/HBY
Arm	329-12100002	○11013012/HBY
Bucket	329-24100002	○10012012/HBY

HD1430		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	329-1599001	○10012012/HBY
Arm	UNKNOWN	—
Bucket	UNKNOWN	—

HD1430-3		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		—
Arm	UNKNOWN	—
Bucket		—

HD1800		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom	309-12190000	○11013012//-
Arm	309-11190000	○12014012/-
Bucket	309-10390000	○11013012/-

HD1880-2		
Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		○13015015/HBY
Arm	UNKNOWN	○13015015/HBY
Bucket		○12014015/HBY

Type	Part No	Rod/Buffer
Boom		
Arm		
Bucket		