

# Cat<sup>®</sup> Skrot- och rivningssaxar för Cat-grävmaskiner

S2050/S3050, S2070/S3070, S2090/S3090

## Klipp mer, klipp snabbare

- Klippkraften är framtagen för att klara de mest krävande klippuppgifterna.
- Kraften är optimerad genom hela klippcykeln; komprimeringen, genomträngningen och klippningen sker med samma effektivitet.
- Skärstålen hålls i linje med varandra, fokuserar klippkraften och minskar släpningen tack vare de koniska distansplattorna.
- Branschledande cykeltider för maximal produktion.
- Föraren kan se klippningen för total kontroll.
- Plocka upp material direkt från marken.

## Tåligare än allt i skrothögen

- Saxkroppen är konstruerad med en strukturell säkerhetsfaktor (spänningsresistans) som är närmare den dubbla jämfört med en del konkurrenter.
- Nedre och övre käftan är tillverkade av deformationshärdat HiTuf-stål. Höghållfast och nötningsbeständig.
- Den solida, laminerade stålkäftan är starkare än de vanligt förekommande lādsektionskonstruktionerna.
- Bladen är fasade mot varandra för att minimera dragning och slitage.
- Cylinderns kolvstång skyddas inuti saxhuset.
- Cylindern tål de allra hårdaste stöt- och trycktransienter med en trycksäkerhetsmarginal på 2:1. Viktiga komponenter har en marginal på 4:1.

## En blocknyckel räcker

- Hela saxen kan smörjas från marknivå.
- Genomträngningsspetsen är bultmonterad, enkelt underhållen och konstruerad för att förhindra att bultar lossnar och spetsen skadas.
- Byt bara ut vad som behöver bytas ut – varje enskilt skärblad kan ersättas vid behov.
- Svivelns och rotatorns motor kan underhållas med saxen monterad på maskinen.
- Navet kan underhållas i fält och dras åt för att minska toleranserna.

## En allt-i-ett-lösning

- Cat<sup>®</sup> saxar, grävmaskiner, och hydraulik är konstruerade för att fungera tillsammans som ett system.
- Allt finns på en plats – hos din lokala Cat-återförsäljare.
- Monteringsalternativ finns tillgängliga för maskiner från andra leverantörer



# Cat skrot- och rivningssaxar för Cat-grävmaskiner

## Egenskaper hos Cats saxar

**Alla blad och stickspetsen kan underhållas i fält och kan bytas ut var för sig.**

**Låstapparna och låsbussningen** säkrar genomträngningsspetsen och skyddar spetsen, käften och infästningen från skador.



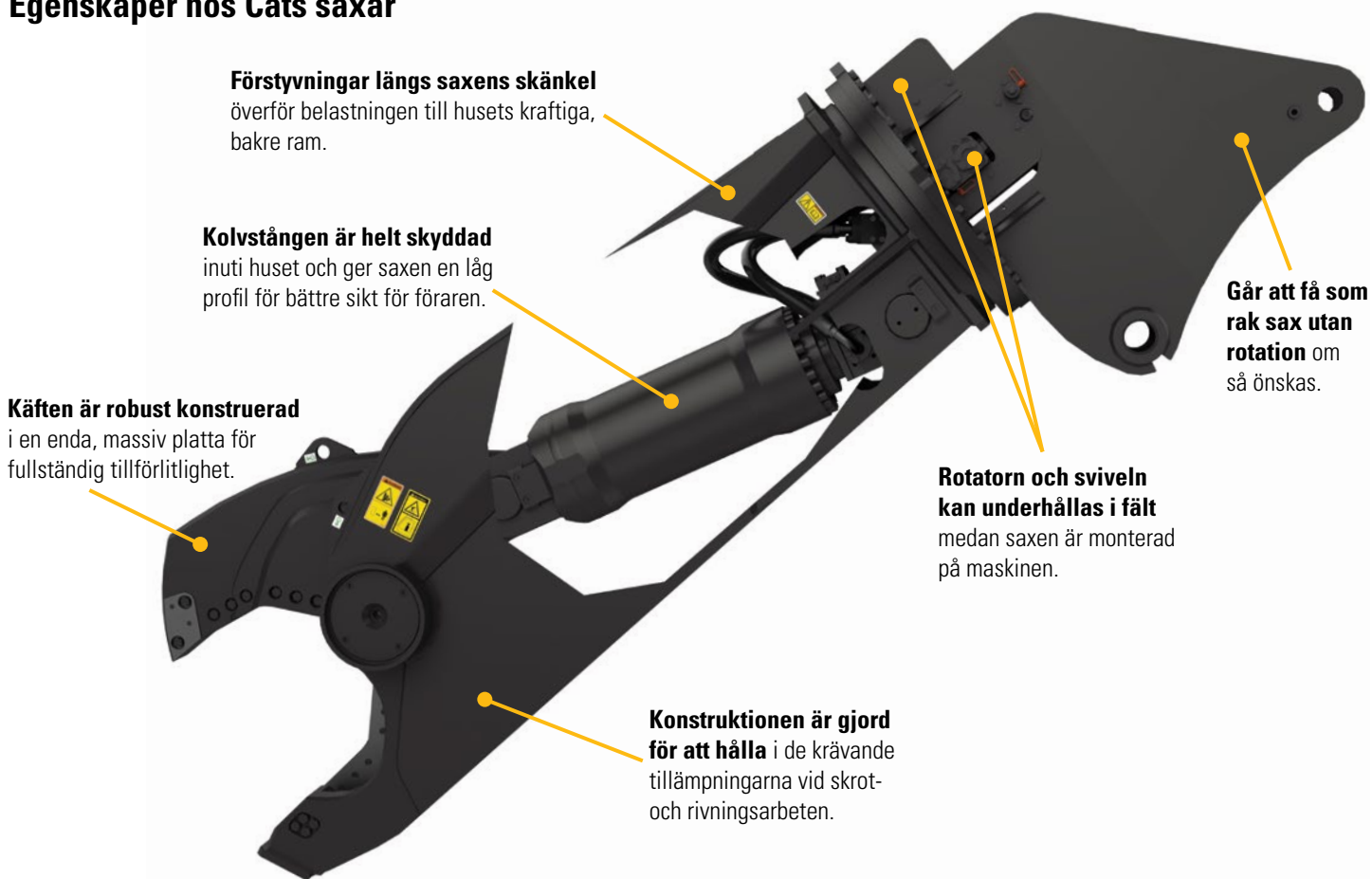
**Dubbel avvinklad käftkonstruktion** – klipper effektivt, trycker in materialet i käftarna så att det inte fastnar i vinkeln.

**Koniska distansbrickor riktar in bladen så att de endast är i kontakt vid skärkanten** – vilket förbättrar klippeffektiviteten med 10 % och minimerar slitaget.

**Spetsen griper in i nedre käften** tidigt i klippcykeln för att hålla käftarna i linje när klippningen startar.

**Klippt material faller undan** och gör dig redo för nästa klippning tack vare det djupa urtaget i käften.

## Egenskaper hos Cats saxar



**Material i större storlekar än som visas nedan kan bearbetas i två eller flera klippningar genom att man först gör hål i materialet. Kontakta din Cat-återförsäljare om du har frågor om att klippning av material i större storlekar än vad som visas eller av annat material än mjukt stål.**

| I-balkar                    | Modell |          | S3050/S2050 |         | S3070/S2070 |         | S3090*/S2090* |          |
|-----------------------------|--------|----------|-------------|---------|-------------|---------|---------------|----------|
| Höjd                        | mm     | (tum)    | 381         | (15,00) | 600         | (23,60) | 686           | (27,00)  |
| Flänsbredd                  | mm     | (tum)    | 142         | (5,60)  | 220         | (8,70)  | 249           | (9,80)   |
| Balklivtjocklek             | mm     | (tum)    | 14,0        | (0,55)  | 12,0        | (0,47)  | 14,0          | (0,55)   |
| Flänstjocklek               | mm     | (tum)    | 15,7        | (0,62)  | 19,0        | (0,75)  | 21,1          | (0,83)   |
| Vikt                        | kg/m   | (lb/fot) | 74,4        | (50,00) | 122,0       | (82,00) | 153,3         | (103,00) |
| <b>H-balk</b>               |        |          |             |         |             |         |               |          |
| Höjd                        | mm     | (tum)    | 311         | (12,25) | 440         | (17,30) | 540           | (21,30)  |
| Flänsbredd                  | mm     | (tum)    | 305         | (12,00) | 300         | (11,80) | 300           | (11,80)  |
| Balklivtjocklek             | mm     | (tum)    | 10,9        | (0,43)  | 11,5        | (0,45)  | 12,5          | (0,50)   |
| Flänstjocklek               | mm     | (tum)    | 17,0        | (0,67)  | 21,0        | (0,83)  | 24,0          | (0,95)   |
| Vikt                        | kg/m   | (lb/fot) | 107,1       | (72,00) | 139,9       | (94,00) | 166,0         | (111,00) |
| <b>Rund</b>                 |        |          |             |         |             |         |               |          |
| Diameter                    | mm     | (tum)    | 89          | (3,50)  | 114,3       | (4,50)  | 127,0         | (5,00)   |
| <b>Fyrkantig</b>            |        |          |             |         |             |         |               |          |
| Bredd                       | mm     | (tum)    | 89          | (3,50)  | 101,6       | (4,00)  | 114,3         | (4,50)   |
| <b>Rör (schema 40)</b>      |        |          |             |         |             |         |               |          |
| Diameter                    | mm     | (tum)    | 356         | (14,00) | 457,2       | (18,00) | 508,0         | (20,00)  |
| Vägg tjocklek               | mm     | (tum)    | 11          | (0,44)  | 14,0        | (0,56)  | 15,0          | (0,59)   |
| <b>Platta (perforering)</b> |        |          |             |         |             |         |               |          |
| Tjocklek                    | mm     | (tum)    | 22          | (0,88)  | 25,4        | (1,00)  | 28,7          | (1,13)   |

\*Siffror som visas för I-balk baseras på beräkningar. Testresultat inte tillgängliga vid tiden för publiceringen.

# Cat skrot- och rivningssaxar för Cat-grävmaskiner

## Kompatibilitet saxar/maskiner

Kontakta Cat-återförsäljaren för specifik information gällande matchning av sax och maskin.

| Roterande saxmodeller |                    |                     |
|-----------------------|--------------------|---------------------|
| Modell                | Montering på bom   | Montering på sticka |
| S3050                 | 326, 329, 340      | 352                 |
| S3070                 | 326, 329, 340, 352 | 374, 390            |
| S3090                 | 349, 352           | 390                 |

| Raka saxmodeller |                  |
|------------------|------------------|
| Modell           | Montering på bom |
| S2050            | 323, 326         |
| S2070            | 329, 340         |
| S2090            | 336, 340, 352    |

## Specifikationer och mått

|   | Modell | S3050 |          | S2050 |       | S3070 |          | S2070 |        | S3090 |          | S2090 |          |
|---|--------|-------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|-------|----------|-------|----------|
|   |        | kg    | (lb)     | kg    | (lb)  | kg    | (lb)     | kg    | (lb)   | kg    | (lb)     | kg    | (lb)     |
| Arbetsvikt <sup>1</sup> , bommonterad   |        | 5 080 | 11 201   | 4 175 | 9 206 | 7 065 | (15 578) | 5 815 | 12 822 | 9 020 | (19 889) | 7 480 | (16 493) |
| Arbetsvikt <sup>1</sup> , stickmonterad |        | 4 830 | (10 650) |       |       | 6 920 | (15 259) |       |        | 8 760 | (19 316) |       |          |

### Bärrvikt

|                     | t | (sh tn) | 20 | (22)  | 18 | (40) | 30 | (66)  | 24 | (53) | 45  | (99)  | 30 | (66)  |
|---------------------|---|---------|----|-------|----|------|----|-------|----|------|-----|-------|----|-------|
| Bommonterad, min.   |   |         |    |       |    |      |    |       |    |      |     |       |    |       |
| Bommonterad, max.   |   |         | 50 | (110) | 29 | (64) | 54 | (119) | 40 | (88) | 75  | (165) | 54 | (119) |
| Stickmonterad, min. |   |         | 42 | (93)  |    |      | 70 | (154) |    |      | 90  | (198) |    |       |
| Stickmonterad, max. |   |         | 60 | (132) |    |      | 92 | (203) |    |      | 110 | (243) |    |       |

### Mått

|                   | mm | (tum) | 4 475 | (176) | 3 555 | (140) | 4 890 | (193) | 3 875 | (153) | 5 370 | (211) | 4 325 | (170) |
|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Längd             |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Höjd              |    |       | 1 480 | (58)  | 1 520 | (60)  | 1 685 | (66)  | 1 770 | (70)  | 1 810 | (71)  | 1 890 | (74)  |
| Bredd             |    |       | 1 060 | (42)  | 635   | (25)  | 1 160 | (46)  | 720   | (28)  | 1 300 | (51)  | 760   | (30)  |
| Käftbredd, fast   |    |       | 476   | (19)  | 476   | (19)  | 546   | (21)  | 546   | (21)  | 602   | (24)  | 602   | (24)  |
| Käftbredd, rörlig |    |       | 135   | (5)   | 135   | (5)   | 158   | (6)   | 158   | (6)   | 168   | (7)   | 168   | (7)   |
| Käftöppning       |    |       | 681   | (27)  | 681   | (27)  | 819   | (32)  | 819   | (32)  | 910   | (36)  | 910   | (36)  |
| Käftdjup          |    |       | 635   | (25)  | 635   | (25)  | 755   | (30)  | 755   | (30)  | 900   | (35)  | 900   | (35)  |

### Käftarnas tryckkraft<sup>2</sup>

|   | kN       | (tonf) | 6 592 | (741) | 6 592 | (741) | 9 037 | (1 016) | 9 037 | (1 016) | 11 746 | (1 320) | 11 746 | (1 320) |
|---|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|
| Käft <sup>3</sup>                                       |          |        |       |       |       |       |       |         |       |         |        |         |        |         |
| Vinkel  |          |        | 3 029 | (340) | 3 029 | (340) | 3 880 | (436)   | 3 880 | (436)   | 4 754  | (534)   | 4 754  | (534)   |
| Spets   |          |        | 1 667 | (187) | 1 667 | (187) | 2 110 | (237)   | 2 110 | (237)   | 2 513  | (282)   | 2 513  | (282)   |
| Cykeltid (vid maximal nominell flödes hastighet), öppna | sekunder |        | 4,0   |       | 4,0   |       | 4,3   |         | 4,3   |         | 4,5    |         | 4,5    |         |
| Cykeltid, stängning                                     | sekunder |        | 3,3   |       | 3,3   |       | 3,4   |         | 3,4   |         | 3,4    |         | 3,4    |         |
| Cykeltid – total  | sekunder |        | 7,3   |       | 7,3   |       | 7,7   |         | 7,7   |         | 7,9    |         | 7,9    |         |

### Hydraulikkraft, klippkrets

|                                  | kPa   | (psi) | 35 000 | 5 075 | 35 000 | 5 075 | 35 000 | 5 075 | 35 000 | 5 075 | 35 000 | 5 075 | 35 000 | 5 075 |
|----------------------------------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Maximalt driftstryck             |       |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
| Maximalt rekommenderat pumpflöde | l/min | (gpm) | 350    | (92)  | 350    | (92)  | 530    | (140) | 530    | (140) | 700    | (185) | 700    | (185) |

### Hydraulikkraft, rotationskrets

|                                  | kPa   | (psi) | 14 000 | (2 030) |  |  | 14 000 | (2 030) |  |  | 14 000 | (2 030) |  |  |
|----------------------------------|-------|-------|--------|---------|--|--|--------|---------|--|--|--------|---------|--|--|
| Maximalt avlastningstryck        |       |       |        |         |  |  |        |         |  |  |        |         |  |  |
| Maximalt rekommenderat pumpflöde | l/min | (gpm) | 40     | (11)    |  |  | 80     | (21)    |  |  | 80     | (21)    |  |  |

<sup>1</sup>Vikten omfattar inte monteringskonsolen

<sup>2</sup>Beräknat med ett maximalt arbetstryck på 35 MPa (5 075 psi).

<sup>3</sup>Mätt i käftens innersta klippunkt.

Fullständig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://www.cat.com)

GWHQ9224-00  
(Översättning: 11-2016)

©2016 Caterpillar  
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", samt företagens och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

